

PRODUCT CATALOG
PRODUKTKATALOG
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



AKDE
Performance Chemical

ADRES: Yeşilbayır Mah. Şimşir Sk. No:20
Hadımköy / İstanbul / TÜRKİYE
TELEFON: + 90 212 771 06 23 (pbx)
FAKS: + 90 212 771 06 24
WEB: www.akde.net
E-mail: info@akde.net



dobrapiana.pl

AKDE

Performance Chemicals

AKDEMIR GROUP, which has AKDE CHEMICAL COMPANY under its management, has first appeared in the hardware supplies market by the end of 1980s. In the midst of 1990s construction and machinery and by the beginning of 2000 chemicals has been included to the group's production areas.

AKDEMIR GROUP with its national and international companies has been exporting products to over 112 countries and contributing significantly to the nation's economy. AKDE CHEMICAL COMPANY has been founded in 2010 to meet the demands of the insulation and coating market.

AKDE CHEMICAL COMPANY has been producing insulation and coating products such as polyurea, liquid membrane, primer, floor adhesives, binder and polyurethane rigid systems on its 35.000 m² facility with the highest technology.

AKDE CHEMICAL COMPANY, with its dynamic and highly qualified staff, has become one of the leading companies in the insulation and the coating market in a very short time. From the beginning of the foundation the company has put a great weight on innovations, research and development efforts to produce high quality products as well as set up consistent production systems.

Die Akdemir-Gruppe, zu der Akde Kimya gehört, begann Ende der achtziger Jahre im Hardwarebereich, Mitte der Neunzigerjahre im Bau- und Maschinensektor und Anfang der 2000er Jahre im Chemiesektor.

Die Akdemir Group hat im Jahr 2018 mit ihren inländischen und internationalen Unternehmen Exporte in 112 Länder durchgeführt und maßgeblich zur Wirtschaft unseres Landes beigetragen. Akde Kimya wurde 2010 gegründet, um den Bedarf im Isolier- und Beschichtungssektor zu decken.

Mit einer hochmodernen, 35.000 Quadratmeter großen Anlage stellt Akde Kimya Polyurea-, Flüssigmembran-, Epoxid-, Oberflächenreparaturmaterialien, Grundierungen, Bodenkleber, Bindemittel und Polyurethan-Hartschaumsysteme für die Isolier- und Beschichtungsindustrie her.

Akde Kimya hat mit seinen dynamischen und erfahrenen Mitarbeitern innerhalb kurzer Zeit einen Platz unter den wichtigen Akteuren der Dämm- und Beschichtungsbranche.

Akde Kimya entwickelt seit seiner Gründung qualitativ hochwertige Produkte und etabliert mit seinen Investitionen in Innovation, Forschung und Entwicklung permanente Systeme.

«АКДЕМИР ГРУПП», управляющая компанией «АКДЕ КЕМИКАЛ КОМПАНИ», впервые появилась на рынке поставок аппаратного обеспечения в конце 80-х годов. В середине 90-х годов - строительство и машиностроение, а в начале 2000-х годов - химикаты были включены в участки производства Группы.

«АКДЕМИР ГРУПП», вместе со своими национальными и международными компаниями, экспортирует продукцию в более чем 112 стран и вносит существенный вклад в национальную экономику. «АКДЕ КЕМИКАЛ КОМПАНИ» была основана в 2010 для удовлетворения спроса на рынке изоляционных и защитных материалов.

«АКДЕ КЕМИКАЛ КОМПАНИ» производит изоляционные и защитные изделия, такие как системы напыляемой полимочевины, жидкие мембраны, напольные клеи, связующие и полиуретановые жесткие системы, на своем объекте площадью 35 000 м² объекта с самой современной технологией.

«АКДЕ КЕМИКАЛ КОМПАНИ», имея динамичный и высококвалифицированный персонал, стала одной из ведущих компаний на рынке изоляционных и защитных материалов за короткое время.

С самого начала основания, компания внесла большой вклад в инновации, научные исследования и развитие для производства продукции высокого качества, а также создания надежных производственных систем.

WHITECHEM PRODUCTS APPLICATION AREAS

ANWENDUNGSBEREICHE VON WHITECHEM PRODUKTE

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТОВ WHITECHEM

- 1** CONCRETE
БЕТОН
- 2** WHITECHEM PU SEALANT WP-25 / WP-35 / WP-45
WHITECHEM POLYUREA JH 1070 / JH 1080
- 3** WHITECHEM SPRAY FOAM SYSTEMS
WHITECHEM SPRÜHSCHAUMSYSTEME
WHITECHEM РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ СИСТЕМЫ
- 4** WHITECHEM POLYUREA 1044
WHITECHEM POLYUREA 1045
WHITECHEM POLYUREA HB 1010
WHITECHEM PU MEMBRANE 450
WHITECHEM AQUAPROOF
WHITECHEM AC MEMBRANE 600
WHITECHEM PU MEMBRANE 100
- 5** WHITECHEM POLYUREA 1044
WHITECHEM POLYUREA 1045
WHITECHEM POLYUREA HB 1010
WHITECHEM PU MEMBRANE 450
WHITECHEM AQUAPROOF
WHITECHEM PU MEMBRANE 100
- 6** WHITECHEM POLYUREA PA 1005 / PA 1070
WHITECHEM PU MEMBRANE TR 250
- 7** WHITECHEM POLYUREA AL 1070
WHITECHEM POLYUREA PA 1005 / PA 1070
WHITECHEM PU MEMBRANE T 225
WHITECHEM PU PAINT 214



8 WHITECHEM POLYUREA AL 1070

9 WHITECHEM PU ADH 317 / 317 HV / 319

10 WHITECHEM PU BINDER 205

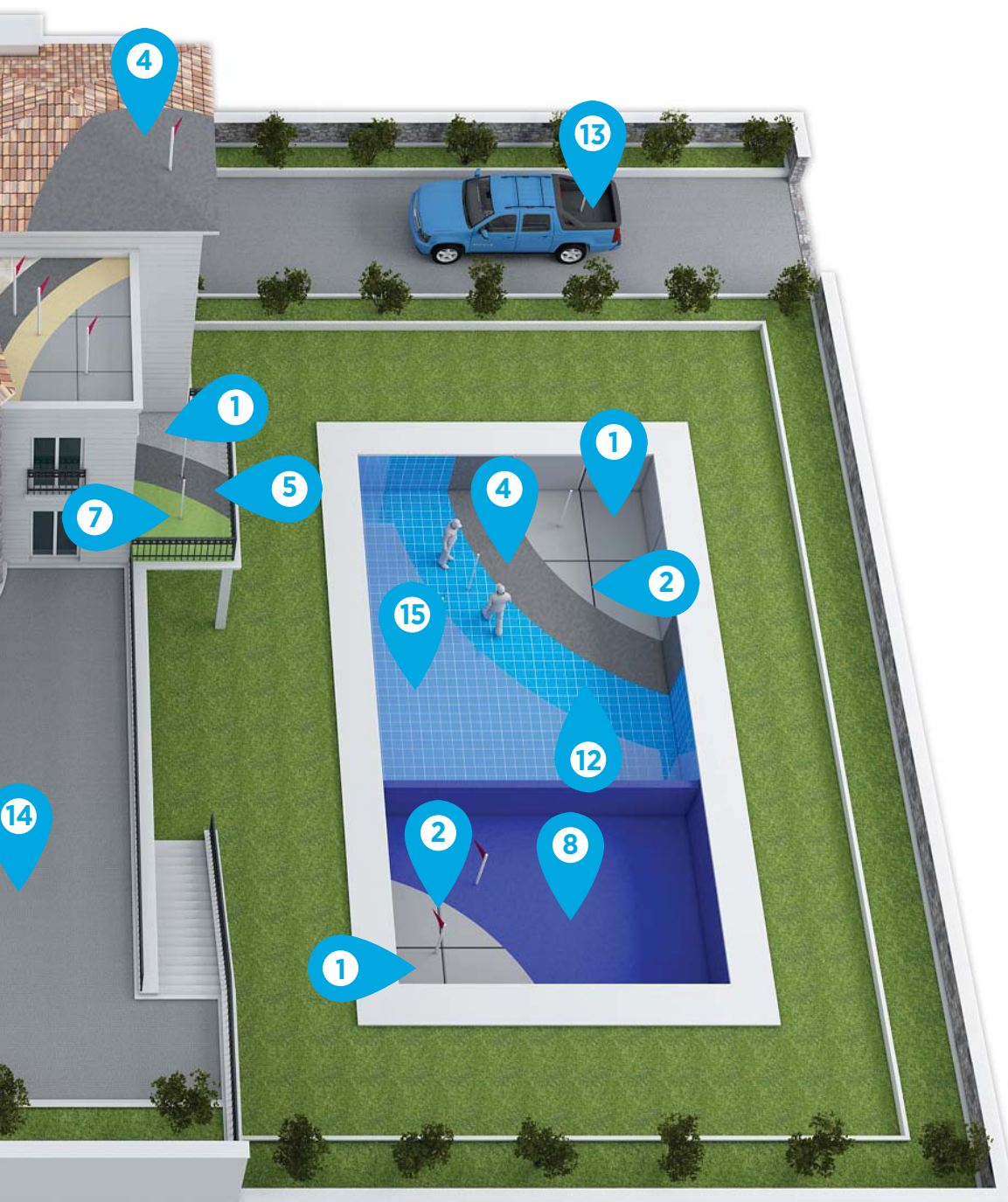
11 WHITECHEM PU BINDER 102
WHITECHEM PU BINDER 103

12 CERAMIC
KERAMİK
КЕРАМИКА

13 WHITECHEM POLYUREA 1044
WHITECHEM POLYUREA HP 1044

14 WHITECHEM PU BINDER 503

15 WHITECHEM POLYUREA PA 1005 / PA 1070



Waterproofing And
Coating Systems
Wasserfest Und
Beschichtung Systeme
Системы Гидроизоляции и
Покрытия





WHAT IS POLYUREA?

Polyurea is a two-component coating material obtained as a result of a chemical reaction between the isocyanate prepolymer and the amine blend component. It has excellent properties compared to other competitive products. It can be used on any surface, the latest waterproofing and coating technology. % 100 solid and environmental polyurea. Due to its characteristics, polyurea began to quickly replace waterproofing and coating materials of the old generation.

WAS IST POLYUREA?

Polyurea ist ein hochmodernes Dichtungs- und Beschichtungsmaterial, das auf alle Arten von Oberflächen aufgebracht werden kann, die durch die Reaktion von Polyharnstoff, Aminharz und Isocyanat-Prepolymer gebildet werden. Es hat einen Feststoffgehalt von 100% und ist umweltfreundlich. Dank seiner Leistung hat Polyurea damit begonnen, Dichtungs- und Beschichtungsprodukte der alten Generation schnell zu ersetzen.

ЧТО ТАКОЕ ПОЛИМОЧЕВИНА ?

Полимоочевина представляет собой двухкомпонентный материал, полученный в результате химической реакции между изоцианатным форполимером и компонентом аминсоединения. Обладает отличными свойствами по сравнению с другими конкурентными продуктами. Может использоваться на любой поверхности, используя новейшие технологии гидроизоляции и нанесения покрытий. % 100 твердое и экологическое. Благодаря своим характеристикам полимоочевина стала быстро заменять гидроизоляционные и лакокрасочные материалы старого поколения.

BASE COAT APPLICATION ZWISCHENSCHICHTANWENDUNG ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Aromatic waterproofing and coating products
Aromatische Abdichtungs- und Beschichtungsprodukte
Ароматические гидроизоляционные и лакокрасочные материалы

TOP COAT APPLICATION ABSCHLIESSENDE SCHICHTANWENDUNG ВЕРХНЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Aliphatic waterproofing and coating products
Aliphatische Abdichtungs- und Beschichtungsprodukte
Алифатические гидроизоляционные и лакокрасочные материалы

SURFACE PREPARATION OBERFLÄCHENVORBEREITUNG ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Primer and repair products
Grundierung Und Reparaturmaterial
Грунтовка и материалы для ремонта

SUBSTRATE OBERFLÄCHE ОСНОВАНИЯ

Concrete, metal, wood, glass, ceramic etc.
Beton, Metall, Holz, Glas, Keramik usw.
Бетон, металл, дерево, стекло, керамика и т.д.



ADVANTAGES OF POLYUREA

Two component, UV resistant
%100 color stability with aliphatic structure
%100 solid content
VOC free, odorless
Very long service time
Applicable in any desired thickness
Recoat application
Seamless
Can be used on horizontal and vertical surface
Excellent flexibility and crack bridging
High chemical, abrasion and impact resistance
Excellent heat and frost resistance
Saving time and labour with spray application method

VORTEILE VON POLYUREA

Zweikomponenten, aromatisch, UV-beständig
100% Farbstabilität bei aliphatischer Struktur
100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Sehr lange Betriebszeit
Fähigkeit, in der gewünschten Dicke aufzutragen
Mehrschichtapplikationsfähigkeit
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Einsetzbar auf horizontalen oder vertikalen Flächen
Hervorragende Flexibilität und Rissüberbrückung
Hohe Chemikalien-, Abrieb- und Schlagfestigkeit
Ausgezeichnete Wetterbeständigkeit (Temperatur, Wasser und Gefrieren)
Sparen Sie Zeit und Arbeit mit der Spritzapplikation

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛИМОЧЕВИНЫ

Двухкомпонентный, устойчив к УФ-излучению
% 100 стабильность цвета с алифатической структурой
% 100 твердое содержание
Нет летучих органических соединений, без запаха
Очень длительный срок службы
Применимо в любой желаемой толщине
Повторное применение
Бесшовный
Может использоваться на горизонтальной и вертикальной поверхности
Отличная гибкость и заделка трещин
Высокая химическая, абразивная стойкость и ударопрочность
Отличная устойчивость к погодным условиям
Экономия труда и времени с помощью метода распыления.

COMPARISON TABLE VERGLEICHSTABELLE СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

Properties Eigenschaften Свойства			Polyurea Coating Polyureabeschichtung Полимоочевинное Покрытие		
Gel time	Gelzeit	Время Гелеобразование	5 -15 sec.	5 -15 Sekunden	5 -15 (сек.)
Tack Free Time	Klebfreizeit	Время Высыхание	15-45 sec.	15-45 Sekunden	15-45 (сек.)
Full cure time	Volle Aushärtezeit	Полное Затверждение	12-24 hr	12-24 Sek.	12-24 (час.)
Recoat time	Wieder Überbeschichtbarkeit	Время для повторного пок-я	0-12 hr	0-12 Sek.	0-12 (час.)
VOC content	VOC-Inhalt	Содержание VOC	No	Nein	Нет
Tensile strength (MPa)	Zugfestigkeit(MPa)	Предел Прочности (MPa)	>15	>15	>15
Elongation (%)	Dehnung (%)	Удлинение при разрыве (%)	>300	>300	>300
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость (по Шору А)	85-90	85-90	85-90
Tear strength	Reißfestigkeit	Прочность при растяжении	Excellent	Exzellent	Превосходно
Adhesion force (concrete) (N/mm ²)	Haftfestigkeit (Beton) (MPa)	Адгезионная прочность (Цемент)	>2	>2	>2
Abrasion resistance	Abriebfestigkeit	Абразивная стойкость	Excellent	Exzellent	Превосходно
Impact resistance	Schlagfestigkeit	Устойчивость к истиранию	Excellent	Exzellent	Превосходно
Waterproofing	Imprägnierung	Гидроизоляция	Excellent	Exzellent	Превосходно
Moisture sensitivity	Feuchtigkeitsempfindlichkeit	Чувствительность к влаге	No	Nein	Нет
Chemical resistance	Chemikalienbeständigkeit	Устойчив к хим-ому возд-ию	Excellent	Exzellent	Превосходно
Weather durability	Witterungsbeständigkeit	Устойчив к погодным усл-ям	Best	Beste	Отлично
Application temperature (°C)	Anwendungstemperatur (°C)	Рабочая Температура (°C)	-15-+70	-15-+70	-15-+70
Substrate temperature (°C)	Oberflächentemperatur (°C)	Температура Поверхности (°C)	-15-+70	-15-+70	-15-+70
Application method	Applikationsmethode	Способы применения	Spray	Sprühen	Спрей
Construction speed	Auftragsgeschwindigkeit	Скорость применения	Very fast	Sehr schnell	Очень быстро
Applied surface	Anwendungsoberfläche	Используемая поверхность	Vertical and horizontal	Horizontal und Vertikal	Вертик-ая и Горизон-ая
One coat application	Sofort anwendbar	Одноразовое покрытие	Yes	Ja	Да
Application thickness (mm)	Auftragsstärke (mm)	Толщина нанесения (мм)	1,5-2	1,5-2	1,5-2
Service time	Materielle Lebensdauer	Срок жизни	>50 years	>50 Jahre	>50 год

Polyurethane Coating Polyurethanbeschichtung Полиуретановое Покрытие			Epoxy Coating Epoxidbeschichtung Эпоксидное Покрытие			Bituminous Membrane Bitumenbeschichtung Битумное Покрытие		
60 min	60 (Sekunden)	60 мин.	30-60 min.	30-60 (Sekunden)	30-60 мин.	60 min.	60 (Sekunden)	60 мин.
3-6 hr	3-6 St	3-6 (час.)	2-6 hr	2-6 St	2-6 час.	3-6 hr	3-6 St	3-6 час.
6-8 day	6-8 Tag	6-8 день	6-8 day	6-8 Tag	6-8 день	6-8 day	6-8 Tag	6-8 день
16-36 hr	16-36 St	16-36 (час.)	16-36 hr	16-36 hr	16-36 час.	16-36 hr	16-36 hr	16-36 час.
Yes	Ja	Да	Yes	Ja	Да	Yes	Ja	Да
<5	<5	<5	>30	>30	>30	<5	<5	<5
>400	>400	>400	<4	<4	<4	>400	>400	>400
65-70	65-70	65-70	>90	>90	>90	30-35	30-35	30-35
Poor	Schwach	Слабо	Poor	Schwach	Слабо	Poor	Schwach	Слабо
>1,5	>1,5	>1,5	>2	>2	>2	>1,5	>1,5	>1,5
Good	Gut	Хорошо	Excellent	Excellent	Превосходно	Good	Gut	Хорошо
Good	Gut	Хорошо	Good	Gut	Хорошо	Good	Gut	Хорошо
Good	Gut	Хорошо	Poor	Schwach	Слабо	Good	Gut	Хорошо
Yes	Ja	Да	Yes	Ja	Да	Yes	Ja	Да
Poor	Poor	Слабо	Good resistance	Good resistance	Хорошо	Poor resistance	Mäßig	Слабо
Good	Gut	Хорошо	Poor	Schwach	Слабо	Good	Gut	Хорошо
10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35
10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35
Brush and roll	Brush and roll	Кисть / Ролик	Brush and roll	Brush and roll	Кисть / Ролик	Brush and roll	Pinzel / Rolle	Кисть / Ролик
Slow	Langsam	Медленно	Slow	Langsam	Медленно	Slow	Langsam	Медленно
Horizontal	Horizontal	Горизонтальная	Horizontal	Horizontal	Горизонтальная	Horizontal	Horizontal	Горизонтальная
No	Nein	Нет	No	Nein	Нет	No	Nein	Нет
1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2
35 years	35 Jahre	35 год	5-7 years	5-7 Jahre	5-7 год	5-10 years	5-10 Jahre	5-10 год

POLYUREA APPLICATION AREAS
ANWENDUNGSBEREICHE VON POLYUREA
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМОЧЕВИНЫ

Water tanks and water pipes
Wassertanks und Wasserleitungen
Водные tanks и водопроводные трубы



Sewage and Wastewater
Treatment Plants
Abwasser- und
Abwasseraufbereitungsanlagen
Крыши, балконы и террасы



Pools, swimming pools and ponds
Schwimmbäder,
Schwimmbäder und Teiche
Бассейны и пруды



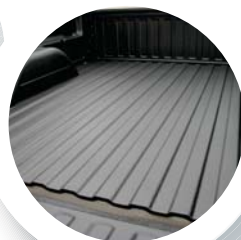
Industrial Floors
Sehr lange Betriebszeit
Промышленные полы



Roofs, Baloconies and Teracess
Dach, Balkone und Terrassen
Канализации и станции
очистки сточных вод



Truck bed liners
Fahrzeug Tresore
Автостоянки, гаражи,
больницы и фабрики



Parking lots, garages,
hospitals and factories
Parken, Garage,
Krankenhaus und Fabriken
Промышленные полы

Decorative applications
Dekorative Anwendungen
Декоративное применение



Roads and bridges
Straßen und Brücken
Дороги и мосты



Tunnels
Tunnel
Туннели



Ship coating and
Marine Facilities
Schiffsdeckungen und
Marineeinrichtungen
Судовое покрытие и
морские сооружения



Refineries, Petrochemical
and energy industry
Raffinerie, Petrochemie
und Kraftwerke
Нефтеперерабатывающие
заводы, нефтехимическая и
энергетическая
промышленность



Foundation and curtain concretes
Fundament und Vorhangbeton
Фундамент и бетонные шторы



On thermal insulation applications
Wärmeisolierungsanwendungen
Теплоизоляция

WHITECHEM POLYUREA 1044

PREMIUM 100% PURE POLYUREA

It is polyurea system which is developed for general waterproofing and coating applications.

100% REINE PREMIUM-POLYUREA

Polyurea-System für allgemeine Abdichtungs- und Beschichtungsanwendungen

ПРЕМИУМ КЛАССА %100 ЧИСТАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

Двухкомпонентная напыляемая полимочевинная система которая разработана для общих целей гидроизоляции и для защиты различных покрытий.



Features / Eigenschaften / Особенности

Two component, aromatic, UV resistant
100 % solid content
VOC free, odorless
Fast set and service time
Seamless
Excellent flexibility and crack bridging
Excellent chemical and abrasion resistance
Excellent resistance to weather conditions

Zweikomponenten, aromatisch, UV-beständig
100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Schnelle Aushärtung und Inbetriebnahme-Service
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Hervorragende Flexibilität und Rissüberbrückung
Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und Abrieb
Hervorragende Witterungsbeständigkeit

Двухкомпонентная, ароматическая, Устойчив к УФ-излучению
100 % твердое содержание
Нет летучих органических соединений, без запаха
Очень быстрая установка и время сервиса
Бесшовная
Отличная гибкость и заделка трещин
Отличная химическая и абразивная стойкость
Отличная устойчивость к погодным условиям



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

General waterproofing applications (roofs, terraces, balconies etc.)
 Water tanks, pipes and pools
 Sewage and sewer linings
 Roads, bridges and tunnels
 On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)
 Foundation and curtain concretes
 Parking lots, factories, hospitals and other industrial applications
 Refineries, petrochemistry and energy industry
 Pick ups and bedliners
 Ship coating and marine industries

Allgemeine Abdichtungsanwendungen (Dach, Terrasse, Balkon usw.)
 Wassertanks, Wasserleitungen und Teiche
 Abwasser- und Abwasseraufbereitungsanlagen
 Straßen, Brücken und Tunnel
 Über Wärmedämmungen (PU-Schaum, EPS, XPS usw.)
 Fundament und Vorhangbeton
 Parkplätze, Fabriken, Krankenhäuser und andere Industrieböden
 Raffinerie, Petrochemie und Kraftwerke
 Fahrzeug Tresore
 Schiffsbeschichtung und maritime Einrichtungen

Общие применение гидроизоляции (крыши, террасы, балконы и тд.)
 Водные резервуары, трубы и бассейны
 Сточные трубы и канализации
 Дороги, мосты и туннели
 Защита теплоизоляционных изделий (ППУ, EPS, XPS и тд.)
 Фундаменты и бетонные шторы
 Автопарки, фабрики, больницы и другие промышленные применения
 Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и энергетическая промышленность
 Пикапы и кузова
 Судовое покрытие и морские промышленности



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzzeit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Klebfreizeit (Sek.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 18
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость по (Шору А)	90-95

Consumption Verbrauch Расход: 1,0 - 1,1 kg/m² (for 1 mm thickness) (für 1 mm Dicke) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности : 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 425 kg/set kg/set кг/ в комплекте (drum Fass бочка - 200 kg amine blend kg Amingemisch кг смесь амина, 225 kg prepolymer kg Prepolymer кг форполимер)

Colours: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden.
 Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM POLYUREA 1045

STANDART PURE POLYUREA

It is polyurea system which is developed for general waterproofing and coating applications.

REINE STANDARD POLYUREA

Polyurea-System für allgemeine Abdichtungs- und Beschichtungsanwendungen.

СТАНДАРТНАЯ ЧИСТАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

Двухкомпонентная напыляемая полимочевинная система которая разработана для общих целей гидроизоляции и для защиты различных покрытий.



Features / Eigenschaften / Особенности

Two component, aromatic, UV resistant
100 % solid content
VOC free, odorless
Fast set and service time
Seamless
Excellent flexibility and crack bridging
Excellent chemical and abrasion resistance
Excellent resistance to weather conditions

Zweikomponenten, aromatisch, UV-beständig
100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Schnelle Aushärtung und Inbetriebnahme-Service
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Hervorragende Flexibilität und Rissüberbrückung
Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und Abrieb
Hervorragende Witterungsbeständigkeit

Двухкомпонентная, ароматическая, Устойчив к УФ-излучению
100 % твердое содержание
Нет летучих органических соединений, без запаха
Очень быстрая установка и время сервиса
Бесшовная
Отличная гибкость и заделка трещин
Отличная химическая и абразивная стойкость
Отличная устойчивость к погодным условиям



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

General waterproofing applications (roofs, terraces, balconies etc.)
 Water tanks, pipes and pools
 Sewage and sewer linings
 Roads, bridges and tunnels
 On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)
 Foundation and curtain concretes
 Ship coating and marine industries

Allgemeine Abdichtungsanwendungen (Dach, Terrasse, Balkon usw.)
 Wassertanks, Wasserleitungen und Teiche
 Abwasser- und Abwasseraufbereitungsanlagen
 Straßen, Brücken und Tunnel
 Über Wärmedämmungen (PU-Schaum, EPS, XPS usw.)
 Fundament und Vorhangbeton
 Schiffsbeschichtung und maritime Einrichtungen

Общие применение гидроизоляции (крыши, террасы, балконы и тд.)
 Водные резервуары, трубы и бассейны
 Сточные трубы и канализации
 Дороги, мосты и туннели
 Защита теплоизоляционных изделий (ППУ, EPS, XPS и тд.)
 Фундаменты и бетонные шторы
 Автопарки, фабрики, больницы и другие промышленные применения
 Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и энергетическая промышленность



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Klebfreizeit (Sek.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 15
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 375
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость по (Шору А)	90-95

Consumption Verbrauch Расход: 1,0 - 1,1 kg/m² (for 1 mm thickness) (für 1 mm Dicke) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности : 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 425 kg/set kg/set кг/ в комплекте (drum Fass бочка - 200 kg amine blend kg Amingemisch кг смесь амина, 225 kg prepolymer kg Prepolymer кг форполимер)

Colours: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden.
 Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM POLYUREA HB 1010

HYBRID POLYUREA

It is an alternative to pure polyurea systems and developed for general waterproofing applications.

HYBRID- POLYUREA

Es ist ein Polyharnstoffsystem, das für allgemeine Abdichtungen als Alternative zu reinen Polyharnstoffsystemen entwickelt wurde.

ГИБРИДНАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

Двухкомпонентная напыляемая система и альтернатива чистым полимочевинным системам которая разработана для общих целей гидроизоляции.



Features / Eigenschaften / Особенности

- Economic polyurea system
- Two component, aromatic, UV resistant
- 100 % solid content
- VOC free, odorless
- Fast set and service time
- Seamless
- Excellent flexibility and crack bridging
- Excellent resistance to weather conditions

- Wirtschaftliches Polyurea System
- Zweikomponenten, aromatisch, UV-beständig
- 100% Feststoffgehalt
- VOC-frei, geruchlos
- Schnelle Aushärtung und Inbetriebnahme-Service
- Kein zusätzlicher Platz erforderlich
- Hervorragende Flexibilität und Rissüberbrückung
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit

- Экономная полимочевинная система
- Двухкомпонентная, ароматическая, Устойчив к УФ-излучению
- 100 % твердое содержание
- Нет летучих органических соединений, без запаха
- Очень быстрая установка и время сервиса
- Бесшовная
- Отличная гибкость и заделка трещин
- Отличная устойчивость к погодным условиям



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

General waterproofing applications (roofs, terraces, balconies etc.)
Ceramic, screed concrete and other floor coverings

Roads, bridges and tunnels

On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)

Foundation and curtain concretes

Allgemeine Abdichtungsanwendungen (Dach, Terrasse, Balkon usw.)

Anwendungen unter Keramik, Estrichbeton und anderen Bodenbelägen

Straßen, Brücken und Tunnel

Über Wärmedämmmanwendungen (PU-Schaum, EPS, XPS usw.)

Fundament und Vorhangbeton

Общие применение гидроизоляции (крыши, террасы, балконы и тд.)

Керамика, бетонные стяжки и другие напольные покрытия

Дороги, мосты и туннели

Защита теплоизоляционных изделий (ППУ, EPS, XPS и тд.)

Фундаменты и бетонные шторы



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzzeit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Klebfreizeit (Sek.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 13
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 300
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость по (Шору А)	85-90

Consumption Verbrauch Расход: 1,0 - 1,1 kg/m² (for 1 mm thickness) (für 1 mm Dicke) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности : 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 425 kg/set kg/set кг/ в комплекте (drum Fass бочка - 200 kg amine blend kg Amingemisch кг смесь амина, 225 kg prepolymer kg Prepolymer кг форполимер)

Colours: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden.

Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM POLYUREA FA 1044

POTABLE WATER AND FOOD CONTACT APPROVED PURE POLYUREA

It is polyurea system with special formulation which is suitable for drinking water and food contact.

REINE POLYUREA GEE- IGNET FÜR TRINKWASS- ER UND LEBENSMITTEL

Es ist ein speziell formuliertes Polyharnstoffsystem, das für den Kontakt mit Trinkwasser und Lebensmitteln geeignet ist.

ПОЛИМОЧЕВИНА ОДОБРЕНА ДЛЯ КОНТАКТА С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ И ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ

Двухкомпонентная напыляемая полимочевинная система которая разработана для прямого контакта с питьевой водой и пищевыми продуктами.



Features / Eigenschaften / Особенности

Two component, aromatic, UV resistant
100 % solid content
VOC free, odorless
Fast set and service time
Seamless
Excellent flexibility and crack bridging

Zweikomponenten, aromatisch, UV-beständig
100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Schnelle Aushärtung und Inbetriebnahme-Service
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Hervorragende Flexibilität und Rissüberbrückung

Двухкомпонентная, ароматическая, Устойчив к УФ-излучению
100 % твердое содержание
Нет летучих органических соединений, без запаха
Очень быстрая установка и время сервиса
Бесшовная
Отличная гибкость и заделка трещин





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Potable water pipes and water storage tanks

Food contact and storage facilities

Rain storage facilities

Pools

Filtration systems

Trinkwasserleitungen und Speichertanks

Lebensmittelproduktions- und Lagereinrichtungen

Lagermöglichkeiten für Regenwasser

Schwimmbäder

Filtersysteme

Трубы питьевой воды и резервуары

Производство пищевых продуктов и перерабатываю-

щие заводы

Дождевые хранилища

Бассейны

Системы фильтрации



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzzeit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Klebfreizeit (Sek.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 19
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость по (Шору А)	90-95

Consumption Verbrauch **Расход**: 1,0 - 1,1 kg/m² (for 1 mm thickness) (für 1 mm Dicke) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Haltbarkeit **Срок Годности**: 9 months Monate **месяцев**

Packaging Verpackung **Упаковка**: 425 kg/set kg/set **кг/ в комплекте** (drum Fass **бочка** - 200 kg amine blend kg Amingemisch **кг смесь амина**, 225 kg prepolymer kg Prepolymer **кг форполимер**)

Colours: Colorless, translucent Farbe: Farblos, durchscheinend

Цвета: бесцветный, полупрозрачный.

WHITECHEM POLYUREA HP 1044

ABRASION RESISTANT PURE POLYUREA

It is polyurea system which is developed for applications where required high abrasion, chemical and corrosion resistance.

REINE POLYUREA MIT ERHÖHTER ABRIEB- FESTIGKEIT

Es ist ein Polyharnstoff-System, das für Anwendungen entwickelt wurde, die eine hohe Verschleißfestigkeit, chemische Beständigkeit und Korrosionsbeständigkeit erfordern.

ИЗНОСОУСТОЙЧИВАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

Двухкомпонентная напыляемая полимочевинная система которая разработана для применений, где требуется высокая абразивная, химическая и коррозионная стойкость.

Features / Eigenschaften / Особенности

Two component, aromatic, UV resistant
100 % solid content
VOC free, odorless
Fast set and service time
Seamless
Extra abrasion, chemical and impact resistance
Excellent tensile and tear resistance
Excellent resistance to weather conditions

Zweikomponenten, aromatisch, UV-beständig
100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Schnelle Aushärtung und Inbetriebnahme-Service
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Zusätzliche Beständigkeit gegen Abrieb, Chemikalien und Stöße
Ausgezeichnete Zug- und Reißfestigkeit
Hervorragende Witterungsbeständigkeit

Двухкомпонентная, ароматическая, Устойчив к УФ-излучению
100 % твердое содержание
Нет летучих органических соединений, без запаха
Очень быстрая установка и время сервиса
Бесшовная
Отличная абразивная, химическая стойкость и ударопрочность
Отличная устойчивость к растяжению и разрыву
Отличная устойчивость к погодным условиям



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Parking, garages and bedliners
Refineries, petrochemistry and energy industries
Port and marine facilities

Parkplätze, Garagen- und Fahrzeugtresore
Raffinerie-, Petrochemie- und Bergbauanlagen
Hafen- und Schifffahrtsanlagen

Автопарки, гаражи и кузова
Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и энергетическая промышленность
Судовое покрытие и морские промышленности



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzzeit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	3-5
Tack Free Time (sec.)	Klebfreizeit (Sek.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	10-25
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 21
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 200
Hardness (Shore D)	Härte (Shore D)	Твердость по (Шору D)	45-50
Abrasion Resistance (mg)	Abriebfestigkeit (mg)	Устойчивость к истиранию (мг)	< 25 (1000 Cycles Zyklen Цикл)

Consumption Verbrauch Расход: 1,0 - 1,1 kg/m² (for 1 mm thickness) (für 1 mm Dicke) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности : 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 425 kg/set kg/set кг/ в комплекте (drum Fass бочка - 200 kg amine blend kg Amingemisch кг смесь амина, 225 kg prepolymer kg Prepolymer кг форполимер)

Colours: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden.
Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM POLYUREA AL 1070

ALIPHATIC PURE POLYUREA

It is aliphatic polyurea system which is developed for top coat applications where required 100 % color stability.

ALIPHATISCHE REINE POLYUREA

Es ist ein aliphatisches Polyharnstoff-System, das für Anwendungen der letzten Schicht entwickelt wurde, bei denen eine 100% Farbstabilität erwünscht ist.

АЛИФАТИЧЕСКАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

Двухкомпонентная напыляемая алифатическая полимочевинная система разработана для нанесения верхнего слоя, где требуется %100 стабильность цвета.



Features / Eigenschaften / Особенности

Two component
100 % solid content
VOC free, odorless
Fast set and service time
Seamless

Excellent flexibility and crack bridging
Excellent chemical and abrasion resistance
Excellent resistance to weather conditions

Zweikomponenten
100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Schnelle Aushärtung und Inbetriebnahme-Service
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Hervorragende Flexibilität und Rissüberbrückung
Zusätzliche Beständigkeit gegen Chemikalien und Abrieb
Hervorragende Witterungsbeständigkeit

Двухкомпонентная
100 % твердое содержание
Нет летучих органических соединений, без запаха
Очень быстрая установка и время сервиса
Бесшовная
Отличная гибкость и заделка трещин
Отличная абразивная, химическая стойкость и ударопрочность
Отличная устойчивость к погодным условиям





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

General top coat waterproofing applications (roof, terraces, balconies etc.)

Water parks, pools

Decorative applications

Allgemeine abschließende Abdichtungsanwendungen (Dach, Terrasse, Balkon usw.)

Wasserparks, Schwimmbäder

Dekorative Anwendungen

Общие применение гидроизоляции (крыши, террасы, балконы и тд.)

Водные резервуары, трубы и бассейны

Декоративные аппликации



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzzeit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	10-20
Tack Free Time (sec.)	Klebfreizeit (Sek.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	45-60
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 15
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 400

Consumption Verbrauch Расход: 1,0 - 1,1 kg/m² (for 1 mm thickness) (für 1 mm Dicke) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности : 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 410 kg/set kg/set кг/ в комплекте (drum Fass бочка - 200 kg amine blend kg Amingemisch кг смесь амина, 210 kg prepolymer kg Prepolymer кг форполимер)

Colours: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden.

Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM POLYUREA FR 1044

FIRE RETARDANT PURE POLYUREA

It is a specially formulated polyurea system with increased fire resistance.

REINE POLYUREA - MEHR BESTÄNDIG GEGEN FEUER

Es ist ein speziell formuliertes Polyharnstoffsystem mit erhöhter Feuerbeständigkeit.

ОГНЕЗАЩИТНАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

Двухкомпонентная напыляемая полимочевинная система разработана в тех местах где требуется огнестойкость.

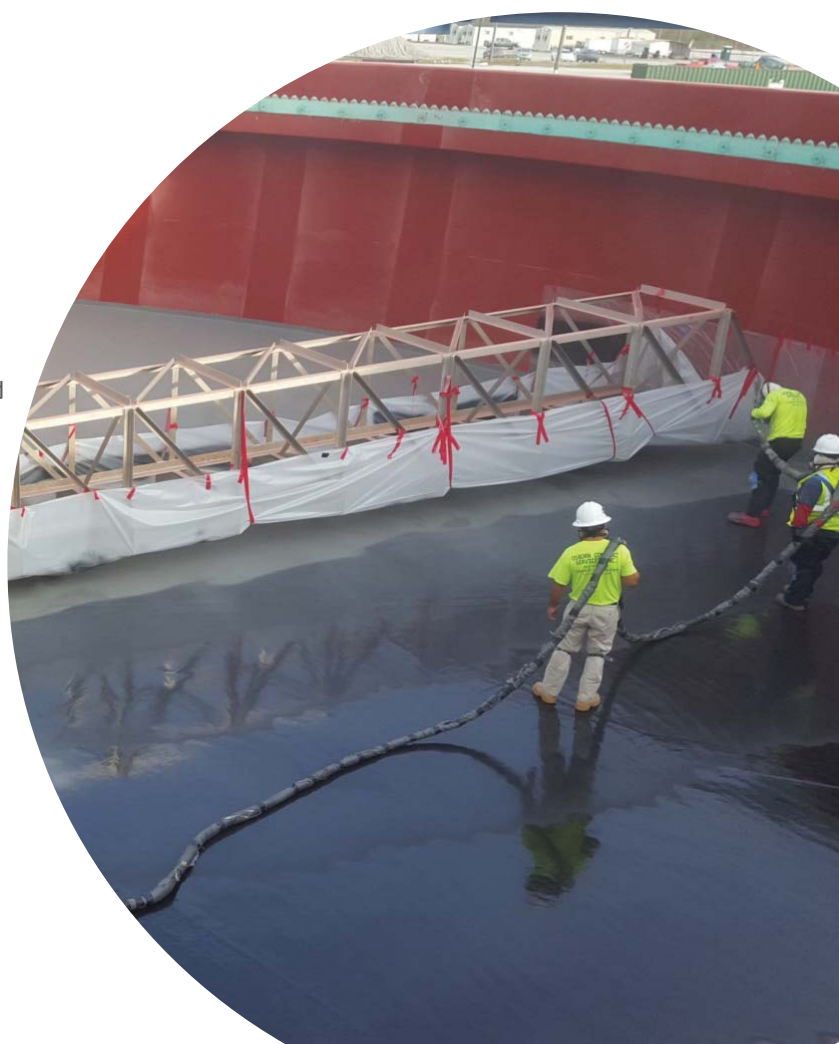


Features / Eigenschaften / Особенности

Two component, aromatic, UV resistant
100 % solid content
VOC free, odorless
Fast set and service time
Seamless
Excellent flexibility and crack bridging
Excellent chemical and abrasion resistance

Zweikomponenten, aromatisch, UV-beständig
100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Schnelle Aushärtung und Inbetriebnahme-Service
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Hervorragende Flexibilität und Rissüberbrückung
Zusätzliche Beständigkeit gegen Chemikalien und Abrieb

Двухкомпонентная, ароматическая, Устойчив к УФ-излучению
100 % твердое содержание
Нет летучих органических соединений, без запаха
Очень быстрая установка и время сервиса
Бесшовная
Отличная гибкость и заделка трещин
Отличная абразивная и химическая стойкость



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Fire resistant surfaces

Manufacturing facilities

Refineries, petrochemistry and energy industries

Gewünschten Oberflächen, Feuer zu widerstehen

Produktionsanlagen

Raffinerie, Petrochemie und Kraftwerke

Огнестойкие поверхности

Производственные объекты

Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и энергетическая промышленность



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzeit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Klebfreizeit (Sek.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 16
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость по (Шору А)	90-95
Fire Resistance Class	Feuerwiderstandsklasse	Класс огнестойкости	Е

Consumption Verbrauch Расход: 1,0 - 1,1 kg/m² (for 1 mm thickness) (für 1 mm Dicke) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности : 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 425 kg/set kg/set кг/ в комплекте (drum Fass бочка - 200 kg amine blend kg Amingemisch кг смесь амина, 225 kg prepolymer kg Prepolymer кг форполимер)

Colours: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden.

Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM POLYUREA AS 1044

ANTISTATIC PURE POLYUREA

It is polyurea system with special formulation which is developed for surfaces where required antistatic properties.

ANTISTATISCHE REINE POLYUREA

Es ist ein Polyharnstoffsystem mit einer speziellen Formulierung, die für die Oberflächen entwickelt wurde, die antistatische Eigenschaften benötigen.

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

Двухкомпонентная напыляемая полимочевинная система разработана для поверхностей, где требуются антистатические свойства.



Features / Eigenschaften / Особенности

Two component, aromatic, UV resistant
100 % solid content
VOC free, odorless
Fast set and service time
Seamless
Excellent flexibility and crack bridging
Excellent chemical and abrasion resistance

Zweikomponenten, aromatisch, UV-beständig
100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Schnelle Aushärtung und Inbetriebnahme-Service
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Hervorragende Flexibilität und Rissüberbrückung
Zusätzliche Beständigkeit gegen Chemikalien und Abrieb

Двухкомпонентная, ароматическая, Устойчив к УФ-излучению
100 % твердое содержание
Нет летучих органических соединений, без запаха
Очень быстрая установка и время сервиса
Бесшовная
Отличная гибкость и заделка трещин
Отличная абразивная и химическая стойкость



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Surfaces where to avoid electrostatic charge risks

Laboratories

Hospitals and operating rooms

Refineries, petrochemistry and energy industries

Bereiche, in denen die Ansammlung elektrischer Ladung unbequem ist

Laboratories

Krankenhäuser und Operationssäle

Raffinerie, Petrochemie und Kraftwerke

Поверхности, где можно избежать риска возникновения электростатического заряда

Лаборатории

Больницы и операционные залы

Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и энергетическая промышленность



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzzeit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Klebfreizeit (Sek.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 16
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость по (Шору А)	90-95

Consumption Verbrauch Расход: 1,0 - 1,1 kg/m² (for 1 mm thickness) (für 1 mm Dicke) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности : 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 425 kg/set kg/set кг/ в комплекте (drum Fass бочка - 200 kg amine blend kg Amingemisch кг смесь амина, 225 kg prepolymer kg Prepolymer кг форполимер)

Colours: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden.

Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM POLYUREA FX 1044

ENHANCED FLEXIBILITY PURE POLYUREA

It is polyurea system with special formulation which is developed for applications where required high elasticity.

REINE POLYUREA MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT

Es ist ein Polyharnstoffsystem mit einer speziellen Formulierung, die für Anwendungen mit hoher Flexibilität entwickelt wurde.

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

Двухкомпонентная напыляемая полимочевинная система разработана для поверхностей, где требуются антистатические свойства.



Features / Eigenschaften / Особенности

- Extra flexibility ($\geq 500\%$) and crack bridging
- Two component, aromatic, UV resistant
- 100 % solid content
- VOC free, odorless
- Fast set and service time
- Seamless
- Excellent chemical and abrasion resistance

- Zusätzliche Flexibilität ($\geq 500\%$) und Rissüberbrückung
- Zweikomponenten, aromatisch, UV-beständig
- 100% Feststoffgehalt
- VOC-frei, geruchlos
- Schnelle Aushärtung und Inbetriebnahme-Service
- Kein zusätzlicher Platz erforderlich
- Zusätzliche Beständigkeit gegen Chemikalien und Abrieb

- Двухкомпонентная, ароматическая, Устойчив к УФ-излучению
- 100 % твердое содержание
- Нет летучих органических соединений, без запаха
- Очень быстрая установка и время сервиса
- Бесшовная
- Отличная гибкость и заделка трещин
- Отличная абразивная и химическая стойкость



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Metal roofs and garages
 Geotextile coatings
 Flexible membranes
 Decorative applications

Metalldächer und Garagen
 Geotextilbeschichtungen
 Flexibel Membranen
 Dekorative Anwendungen

Поверхности, где можно избежать риска возникновения
 электростатического заряда
 Лаборатории
 Больницы и операционные залы
 Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и энергетиче-
 ская промышленность



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzzeit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	20-30
Tack Free Time (sec.)	Klebfreizeit (Sek.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	60-90
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 10
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 500
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость по (Шору А)	70-75

Consumption Verbrauch Расход: 1,0 - 1,1 kg/m² (for 1 mm thickness) (für 1 mm Dicke) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности : 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 425 kg/set kg/set кг/ в комплекте (drum Fass бочка - 200 kg amine blend kg Amingemisch кг смесь амина, 225 kg prepolymer kg Prepolymer кг форполимер)

Colours: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden.

Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM POLYUREA PA 1005 / PA 1070

POLYASPARTIC POLYUREA

It is cold applied aliphatic polyurea system which developed for top coat applications where required 100% color stability and high abrasion resistance.

POLYASPARTISCH POLYUREA

Es ist ein kalt aufgebracht, aliphatisches Polyharnstoffsystem, das für Anwendungen in der Endschicht entwickelt wurde, bei denen eine 100% Farbstabilität und eine hohe Verschleißfestigkeit erforderlich sind.

ПОЛИАСПАРГИНОВАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

Это алифатическая система холодного нанесения, разработана для нанесения верхнего слоя, где требуется %100 стабильность цвета и высокая стойкость к истиранию.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply
Two component, aliphatic
100 % solid content
VOC free, odorless
Seamless
Excellent chemical and abrasion resistance
Excellent scratch and impact resistance

Einfache Anwendung
Zweikomponenten, aliphatisch
100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Zusätzliche Beständigkeit gegen Chemikalien und Abrieb
Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Kratzer und Stöße

Легко наносится
Двухкомпонентная, алифатическая
100 % твердое содержание
Нет летучих органических соединений, без запаха
Бесшовная
Отличная абразивная и химическая стойкость
Отличная устойчивость к царапинам и ударам





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

General top coat waterproofing applications (roof, terraces, balconies etc.)

Interior top coat applications

Water parks, pools

Decorative applications

Wind turbines

Allgemeine abschließende Abdichtungsanwendungen (Dach, Terrasse, Balkon usw.)

Anwendungen der letzten Schicht des Innenraums

Wasserparks, Schwimmbäder

Dekorative Anwendungen

Windkraftanlagen

Общие применение гидроизоляции (крыши, террасы, балконы и тд.)

Внутреннее нанесение верхнего слоя

Водные парки и бассейны

Декоративные аппликации

Ветряные турбины



Test name	Testname	Название теста	PA 1005 / PA 1070
Gel Time (sec.)	Gelierzzeit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	25-30 / 25-30
Tack Free Time (hr.)	Klebfreizeit (Std.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	1,5-2,0 / 1,5-2,0
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥30 / ≥11
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥4-6 / ≥ 100
Abrasion Resistance	Abriebfestigkeit (mg)	Абразивная стойкость	<15 (Cycles Zyklen Цикл) / -

Consumption Verbrauch Расход: 0,3 - 0,4 kg/m² (for 1 layer) (für eine Schichtanwendung) (для одного слоя)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности : 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 10 kg/set kg/set кг/ в комплекте (metal bucket Metalleimer металлическое ведро - 6 kg amine blend kg Aminemisch кг смесь амина, 4 kg prepolymer kg Prepolymer кг форполимер)

Colours: Available transparent and in several RAL colours. Farbe: Kann in transparenten oder verschiedenen RAL-Codes hergestellt werden. Цвета: Прозрачный и доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM PU MEMBRANE 450

POLYURETHANE BASED MEMBRANE

One component, UV resistant, solvent, elastic, waterproofing product.

POLYURETHAN-BASIERTE MEMBRAN

Es ist ein einkomponentiges, lösungsmittelhaltiges, UV-beständiges, elastisches Dichtungsmaterial.

МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

Однокомпонентная, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, жидкая, эластичная, гидроизоляционная кровельная мембрана.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply
Excellent adhesion
Suitable for indoor and outdoor
Seamless
Crack bridging (min 2 mm)
Root resistant
Suitable for light foot traffic
Water vapor permeability
Resistant to weather conditions

Einfach anzuwenden
Hervorragende Haftung
Kann im Innen- und Außenbereich angewendet werden
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Um eine Rissbrücke installieren zu können (mindestens 2 mm)
Beständig gegen Perforation durch Pflanzenwurzeln
Geeignet für leichten Fußgänger
Wasserdampfdurchlässigkeit
Witterungsbeständig

Легко наносится
Отличная адгезия
Подходит для внутреннего и наружного использования
Бесшовная
Закрывание трещин (мин 2мм)
Устойчивость к проникновению корней
Подходит для легкого пешеходного движения
Паропроницаемость
Отличная устойчивость к погодным условиям



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Roofs, balconies and terraces
Over-tile and under-tile waterproofing of toilets, bathrooms, kitchens and other wet areas
Foundation and curtain concretes
Green roofs, flowerbeds, planter boxes
Old PVC and EPDM membranes, bitumens and top of acrylic waterproofing products
On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)
Tunels and bridges
Glass, metals and wooden surfaces

Dächer, Balkone und Terrassen
Unter und über keramischen Bereichen, WC, Bad, Küche und andere Nassbereiche
Fundament und Vorhangbeton
Gründach, Landschaftsgestaltung und Blumentöpfe
Alte Type PVC- und EPDM-Membranen, auf dem Bitumen- und Acrylabdichtungs-material
Auf den Wärmedämmanwendungen (PU-Schaum, EPS, XPS usw.)
Tunnel und Brücken
Glas-, Metall- und Holzoberflächen

Крыши, балконы и террасы
Гидроизоляция в ванных комнатах, кухнях и других влажных участков (под плиткой)
Фундаменты и бетонные шторы
Зеленые кровель, клумбы, ящиков для цветов
Старых ПВХ-мембран, битум, гидроизоляция акриловых покрытий
Защита теплоизоляционных изделий (ППУ, EPS, XPS и тд.)
Туннели и мосты
Стекло, металлы и деревянные поверхности



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Tack Free Time (hr.)	Klebfreizeit (std)	Время высыхания (час.)	~ 3
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Leichter Fußgängerverkehr (std)	Время пешеходного движения без груза (час.)	~ 24
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	~ 3
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 450
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость по (Шору А)	60 ± 5

Consumption Verbrauch Расход: 1,2 - 1,8 kg/m² (for 2-3 layers) (für zwei bis drei Schichten) (для 2-3 слоя)

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности : 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 20 kg/kg/kr/ (metal bucket Metalleimer металлическое ведро)

Colours: White and grey (can be produced in several RAL codes according to order quantity)

Farbe: Weiß und Grau (kann mit anderen RAL-Codes je nach Bestellmenge hergestellt werden.)

Цвета: Белый и Серый (другие цвета по шкале RAL могут поставяться на заказ).

WHITECHEM PU MEMBRANE T 225

TOP COAT POLYURETHANE BASED MEMBRANE

One component, UV resistant, solvent, aliphatic, elastic top coat waterproofing and coating product.

ENDSCHICHTMEM- BRAN AUF POLYURETHANBASIS

One component, UV resistant, solvent, aliphatic, elastic top coat waterproofing and coating product.

МЕМБРАНА НА ОС- НОВЕ ПОЛИУРЕТАНА ВЕРХНОГО СЛОЯ

Однокомпонентная, алифатическая, устойчив к ультрафиолетовому излучению, жидкая, эластичная мембрана для гидроизоляции и нанесения верхнего покрытия.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply
Excellent adhesion
Seamless
100 % color stability
Suitable for light foot traffic
Resistant to weather conditions

Einfach anzuwenden
Hervorragende Haftung
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
100% Farbstabilität
Geeignet für leichten Fußgänger
Witterungsbeständig

Легко наносится
Превосходное адгезия
Бесшовная
100% стабильность цвета
Подходит для легкого пешеходного движения
Отличная устойчивость к погодным условиям



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Roof, balconies and terraces

Coating and waterproofing on concrete, ceramic, metal, wood and glass

All applied surface of WHITECHEM PU MEMBRANE 450

On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)

Dächer, Balkone und Terrassen

Zum Beschichten und Abdichten von Beton, Keramik, Metall, Holz und Glas

WHITECHEM PU MEMBRANE 450 aufgetragene Oberflächen

Auf den Wärmedämmmanwendungen (PU-Schaum, EPS, XPS usw.)

Крыши, балконы и террасы

Гидроизоляция подземных металлических бетонных деревянных и других сооружений.

Используется поверх материала WHITECHEM PU MEMBRANE 450

Защита теплоизоляционных изделий (ППУ, EPS, XPS и тд.)



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Tack Free Time (hr.)	Klebfreizeit (std)	Время высыхания (час.)	~ 3
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Leichter Fußgängerverkehr (std)	Время пешеходного движения без груза (час.)	~ 24
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	~ 3
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 450
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость по (Шору А)	60 ± 5

Consumption Verbrauch Расход: 0,4 - 0,5 kg/m² (for 1 layers) (für eine Schichtanwendung) (для одного слоя)

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности: 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 15 kg/ kg/ кг/ (metal bucket Metalleimer металлическое ведро)

Colours: White and grey (can be produced in several RAL codes according to order quantity)

Farbe: Weiß und Grau (kann mit anderen RAL-Codes je nach Bestellmenge hergestellt werden.)

Цвета: Белый и Серый (другие цвета по шкале RAL могут поставаться на заказ).

WHITECHEM PU MEMBRANE TR 250

TOP COAT TRANSPARENT POLYURETHANE BASED MEMBRANE

One component, UV resistant, solvent, aliphatic, transparent, elastic top coat waterproofing and coating product.

TRANSPARENTE ENDSCHICHTMEMBRAN AUF POLYURETHANBASIS

Einkomponentiges, UV-beständiges, lösungsmittelhaltiges, aliphatisches, durchsichtiges, elastisches, abschließendes Dichtungs- und Beschichtungsmaterial.

ПРОЗРАЧНАЯ МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

Однокомпонентная, алифатическая, прозрачная, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, жидкая, эластичная мембрана для гидроизоляции и покрытия.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply
Excellent adhesion
Seamless
100 % transparent
Suitable for pedestrian traffic
Resistant to weather conditions

Einfach anzuwenden
Hervorragende Haftung
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
100% transparentes Aussehen
Geeignet für leichten Fußgänger
Witterungsbeständig

Легко наносится
Превосходное адгезия
Бесшовная
100% прозрачная
Подходит для легкого пешеходного движения
Отличная устойчивость к погодным условиям





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Tile, ceramic, mosaic, marble and granite surfaces

Glass and glass brick surfaces

GRP, PVC, polycarbonate based roof lighting surfaces

Wooden and bamboo surfaces

Fliesen, Keramik, Mosaiken, Marmor- und Granitoberflächen

Glas- und Glasziegeloberflächen

Dachbeleuchtungsflächen auf GFK-, PVC- und Polycarbonat-Basis

Holz- und Bambusoberflächen

Плитки, мозаики, мраморы, гранитных и керамических поверхностей

Стекло и поверхности из стеклоблока

ПВХ и прозрачного пластика (полиакрилата, поликарбоната)

Деревянные и бамбуковые поверхности



Test Name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Tack Free Time (hr.)	Klebfreizeit (Std.)	Время высыхания (час.)	~ 1
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Leichter Fußgängerverkehr (Std.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	~ 24-36
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	~ 1,5
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 250
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость по (Шору А)	50 ± 5

Consumption Verbrauch Расход: 0,3 - 0,4 kg/m² (for 1 layers) (für eine Schichtanwendung) (для одного слоя)

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности: 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 15 kg/kg/kr/ (metal bucket Metalleimer металлическое ведро)

Colours: Transparent Farbe: Transparenz Цвета: Прозрачный

WHITECHEM AQUAPROOF

MS POLYMER BASED MEMBRANE

One component, UV resistant, free of bitumen, solvent and isocyanates, elastic waterproofing product.

MS POLYMER- BASIERTE MEMBRANE

Es ist ein einkomponentiger, UV-beständiger, nicht bituminöser, lösungsmittel- und isocyanatfreier, elastischer Dichtungswerkstoff.

МС ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА

Однокомпонентная, устойчив к УФ-излучению, не содержит битума, растворителей и изоцианатов, эластичная, гидроизоляционная жидкая мембрана на основе МС-полимера.



Features / Eigenschaften / Особенности

- Easy to apply
- Applicable on dry and moisture surface without primer
- Can be used on horizontal and vertical surface
- Excellent adhesion
- Seamless
- Crack bridging (up to 5 mm)
- Suitable for potable water
- Resistant to weather conditions

- Einfach anzuwenden
- Hervorragende Haftung
- Auf trockenen und feuchten Untergründen ohne Futterstoff auftragen
- Kann auf horizontalen und vertikalen Flächen verwendet werden
- Bau einer Rissbrücke (bis 5 mm)
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Geeignet für Trinkwasserkontakt
- Kein zusätzlicher Platz erforderlich
- Witterungsbeständig

- Легко наносится
- Наносится на сухую и влажную поверхность без грунтовки
- Может использоваться в горизонтальной и вертикальной поверхности
- Отличная адгезия
- Бесшовная
- Способна перекрывать трещины (до 5 мм)
- Подходит для питьевой воды
- Устойчив к погодным условиям





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Concrete, ceramic, tile, wood, glass, polycarbonate, CTP, metal, stone, marble, brick, concrete slabs like all vertical and horizontal surfaces.

Connections of chimney and wall ground points, water expenses, roof lights, waterproofing and repairs of rain grooves

Balconies, terraces, roofs

For water tanks and pools

Repair of joints of bitumen and slate membranes.

Under-tile waterproofing of toilets, bathrooms, kitchens and other wet areas

On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)

Beton, Keramik, Fliesen, Holz, Glas, Polycarbonat, GFK, Metall, Stein, Marmor, Fliesen, Ziegel, Betopan, Gasbeton, alle Arten von vertikalen und horizontalen Oberflächen

Bei der Abdichtung und Reparatur von Schornsteinfugen, Verankerungspunkten für Wandböden, Wasserabfluss, Dachlampen, Regenrinnen

Balkon, Terrasse, Dach- und Dachbach

Trinkwassertanks und -becken

Reparatur von Fugen von Bitumen- und Schiefermembranen

Unterkeramikplätze, Toilette, Badezimmer, Küche und andere Nassbereiche

Бетон, керамика, плитка, дерево, стекло, поликарбонат, СТР, металл, камень, мрамор, кирпич, бетонные плиты и все вертикальные и горизонтальные поверхности.

Соединения точек дымохода и стены, оттоки воды, освещение крыши, гидроизоляция и ремонт дождевых канавок

Балконы, террасы и крыши

Для водных танк и бассейнов

Ремонт битумных стыков и грифельных мембран.

Гидроизоляция в ванных комнатах, кухнях и других влажных участков (под плиткой)

Защита теплоизоляционных изделий (ППУ, EPS, XPS и т.д.)



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Density	Dichte g / ml	Плотность	1,44
Curing Rate	Aushärtungsgeschwindigkeit mm / Tag	Скорость отверждения	~ 3,00
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности на растяжение (МПа)	~ 1,0-1,5
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 300
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость по (Шору А)	30 ± 5

Consumption Verbrauch Расход: 1,4 - 1,5 kg/m² (for 1 layers) (für eine Schichtanwendung) (для одного слоя)

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности: 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 14 kg/kg/kr/ (plastic bucket / 2 pcs 7 kg aluminum package Zwei Stücke 7kg Aluminiumverpackung in Kunststoffeimern пластиковое ведро / 2 шт / 7 кг алюминиевая упаковка)

Colours: White and grey (can be produced in several RAL codes according to order quantity)

Farbe: Weiß und Grau (kann mit anderen RAL-Codes je nach Bestellmenge produziert werden)

Цвета: Белый и Серый (другие цвета по шкале RAL могут поставяться на заказ).

WHITECHEM AC MEMBRANE 600

ACRILIC BASED MEMBRANE

One component, UV resistant, solventless, elastic waterproofing product.

ACRYL-BASIERTE MEMBRAN

Es ist ein einkomponentiger, UV-beständiger, lösungsmittelfreier, elastischer Dichtungstoff.

АКРИЛОВАЯ ЖИДКАЯ МЕМБРАНА

Однокомпонентный, устойчив к УФ-излучению, не содержит растворителей, эластичный гидроизоляционный материал.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply
VOC free, odorless
Can be dilute with water
Can be used on horizontal and vertical surface
Seamless
Suitable for potable water
Paintable surface
Water vapor permeability
Resistant to weather conditions

Einfache Anwendung
VOC-frei, geruchlos
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Witterungsbeständig
Wasserdampfdurchlässigkeit
Geeignet für Trinkwasserkontakt
Kann mit Wasser verdünnt werden.
Kann auf horizontalen und vertikalen Flächen verwendet werden.
Kann lackiert werden.

Легко наносится
Нет летучих органических соединений, без запаха
Можно разбавить водой
Может использоваться в горизонтальной и вертикальной поверхности
Бесшовная
Подходит для питьевой воды
Окрашиваемая поверхность
Паропроницаемость
Устойчив к погодным условиям





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Sheet metal, galvanized, zinc, aluminum roof coverings
 Roofs, balconies and terraces, curtain concretes
 Potable water tanks, water channels and pools
 Under-tile waterproofing of toilet, bathroom, kitchen and other wet areas
 Chimney connections, roof rivers, water drainage, rain gutters

Blech, verzinkt, Zink, Aluminiumdachbeläge
 Dach, Balkone und Terrassen, Vorhangbetone
 Trinkwassertanks, Wasserkanäle und Teiche
 Unterkeramikplätze, Toilette, Badezimmer, Küche und andere Nassbereiche
 Kaminverbindungen, Dachströme, Wassersammelpätze, Regenrinnen

Лист металла, оцинкованные, цинковые, алюминиевые кровельные покрытия
 Балконы, террасы, крыши и бетонные шторы
 Для водных танк, канализации и бассейнов
 Гидроизоляция в ванных комнатах, кухнях и других влажных участков (под плиткой)
 Дымоходы, водостоки крыш, канализации и дождевые стоки



Test Name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Density (g/ml)	Dichte (g/ml)	Плотность (г/мл)	1,37
Waiting time between layers (hr.)	Wartezeit zwischen den Schichten (std.)	Скорость отверждения между слоями (час.)	4-5
Full Cure Time (hr.)	Volltrocknungszeit (std.)	Время полного отверждения (час.)	48
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Прочность на растяжение (МПа)	≥ 1
Elongation (%)	Dehnung (%)	Удлинение при разрыве (%)	≥ 600

Consumption Verbrauch Расход: 1,3 - 1,4 kg/m² (for 1 layers) (für eine Schichtanwendung) (для одного слоя)

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности: 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 15 kg/kg/kr/ (plastic bucket Kunststoffeimer пластиковое ведро)
 пластиковое ведро / 2 шт / 7 кг алюминиевая упаковка)

Colour: White (can be produced in several RAL codes according to order quantity)

Farbe: Weiß (kann mit anderen RAL-Codes je nach Bestellmenge produziert werden)

Цвета: Белый (другие цвета по шкале RAL могут поставяться на заказ).

WHITECHEM PU MEMBRANE 100

POLYURETHANE BASED MEMBRANE

Two component, UV resistant, solventless, elastic, waterproofing and coating product.

POLYURETHAN BASIERTE MEMBRAN

Es ist ein zweikomponentiger, UV-beständiger, lösungsmittelfreier, elastischer Dichtungs- und Beschichtungstoff.

МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

Двухкомпонентный, устойчив к ультрафиолетовому излучению, не содержащий растворителей, эластичный, гидроизоляционный и лакокрасочный материал.

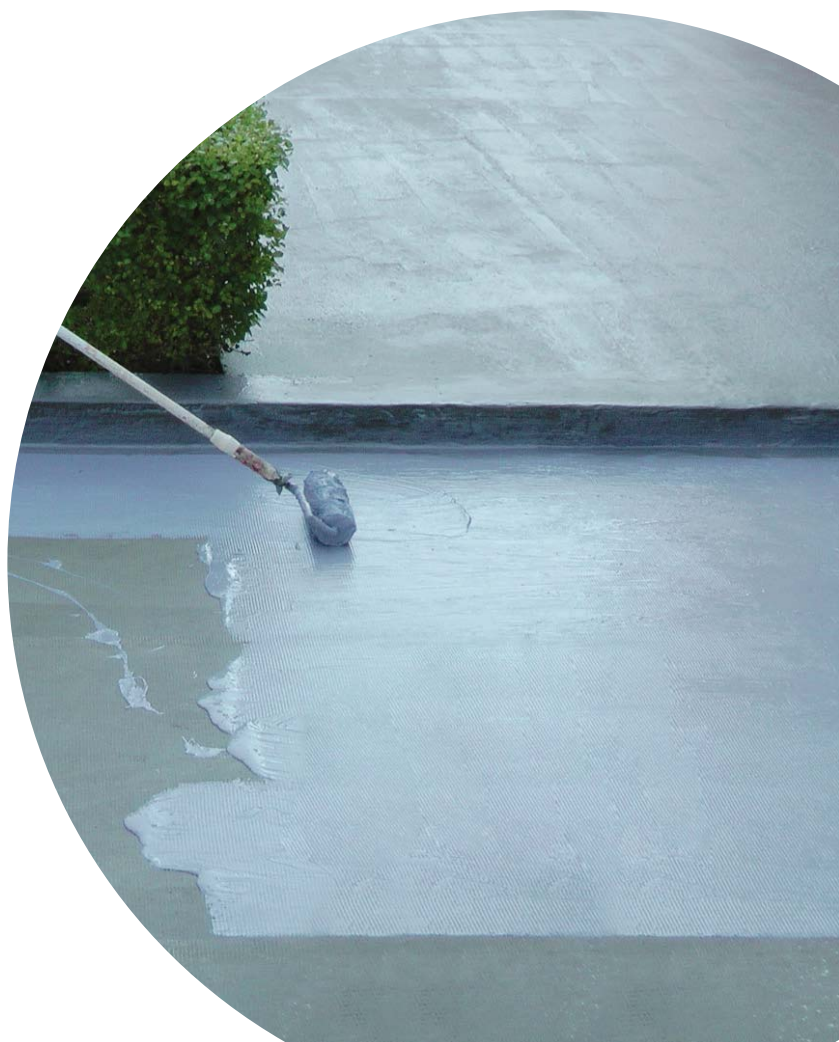


Features / Eigenschaften / Особенности

- 100 % solid content
- Easy to apply
- VOC free, odorless
- Self leveling
- Seamless
- Suitable for pedestrian traffic
- Crack bridging (min. 2 mm)
- Resistant to weather conditions
- Resistant to detergent, oil and salty water

- 100% Feststoffgehalt
- Einfache Anwendung
- VOC-frei, geruchlos
- Kein zusätzlicher Platz erforderlich
- Geeignet für leichten Fußgänger
- Witterungsbeständig
- Selbstausbreitung
- Möglichkeit zur Installation einer Rissbrücke (mindestens 2 mm)
- Beständig gegen Reinigungsmittel, Öl und Salzwasser

- 100 % твердое содержание
- Легко наносится
- Нет летучих органических соединений, без запаха
- Самовыравнивающий
- Бесшовный
- Подходит для легкого пешеходного движения
- Закрывает трещины (мин 2мм)
- Отличная устойчивость к погодным условиям
- Устойчив к синтетическим моющим средствам, маслам и морской воде



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Roofs, balconies and terraces
 Over-tile and under-tile waterproofing of toilet, bathroom, kitchen
 and other wet areas
 Foundation and curtain concretes
 Potable water tanks and water channels
 On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)

Dächer, Balkone und Terrassen
 Toilette, Bad, Küche und anderen Nassbereichen über und unter Keramik,
 Fundament und Vorhangbeton
 Trinkwassertanks und Wasserkanäle
 Auf den Wärmedämmanwendungen (PU-Schaum, EPS, XPS usw.)

Крыши, балконы и террасы
 Гидроизоляция в ванных комнатах, кухнях и других влажных
 участков (под плиткой)
 Фундаменты и бетонные шторы
 Резервуары для питьевой воды и водные каналы
 Защита теплоизоляционных изделий (ППУ, EPS, XPS и тд.)



Test Name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Mixture Usage Time (min.)	Gebrauchszeit des gemischten Materials (min.)	Время использования (мин.)	35-40
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Leichter Fußgängerverkehr (Std.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	12-14
Adhesion Strenght (concrete) (MPa)	Haftfestigkeit (Beton) (MPa)	Сила сцепления (бетон) (МПа)	> 1,5
Tensile Strenght (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	> 5
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 100
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость по (Шору А)	80

Consumption Verbrauch Расход: 1,3 kg/m² кг/м² (for 1 mm) (für 1 mm) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности: 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 20 kg/set kg/set кг/ в комплекте (metal bucket Metalleimer металлическое ведро - 16 kg resin kg Harz кг смола, 4 kg hardener kg Härter кг отвердитель)

Colour: White (can be produced in several RAL codes according to order quantity)

Farbe: Weiß (kann mit anderen RAL-Codes je nach Bestellmenge produziert werden)

Цвета: Белый (другие цвета по шкале RAL могут поставяться на заказ).

WHITECHEM BT MEMBRANE 1200

BITUMEN BASED MEMBRANE

One component, water based, solventless, high elasticity, waterproofing product.

BITUMENBASIERTE MEMBRAN

Es ist ein lösungsmittelfreies, hochelastisches Dichtungsmaterial auf Wasserbasis, bestehend aus einer Komponente.

МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ БИТУМА

Однокомпонентный, без растворителей, высокоэластичный, гидроизоляционный материал на водной основе.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply
VOC free
Seamless
Can be dilute with water
Applicable for wet and dry surfaces
Applicable for vertical and horizontal surfaces
Resistant to weather conditions

Einfache Anwendung
VOC-frei
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Kann auf horizontalen und vertikalen Flächen verwendet werden.
Kann mit Wasser verdünnt werden.
Witterungsbeständig
Anwendbar auf trockenen und feuchten Oberflächen

Легко наносится
Нет летучих органических соединений
Бесшовный
Можно разбавить водой
Наносится на сухую и влажную поверхность
Может использоваться в горизонтальной и вертикальной поверхности
Отличная устойчивость к погодным условиям





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Foundation and curtain concretes

Under-tile waterproofing of toilet, bathroom, kitchen and other wet areas

Retaining walls

Construction molds

As a primer under bitumen membrane

Fundament und Vorhangbeton

Toilette, Badezimmer, Küche und andere Nassbereiche

Stützmauern

Konstruktionsformen

Aufbringen von Futter unter der Bitumenmembran

Фундаменты и бетонные шторы

Гидроизоляция в ванных комнатах, кухнях и других влажных участках (под плиткой)

Поддерживающие стены

Строительные пресс-формы

В качестве грунтовки под битумную мембрану



Test Name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Density (g/ml)	Dichte (g/ml)	Плотность (г/мл)	~ 1,03
Tack Free Time (hr.)	Klebfzeit (Std.)	Время высыхания (час.)	~ 1
Full Curing Time (hr.)	Vollständige Aushärtungszeit (Std.)	Время полного отверждения (час.)	~ 6
Adhesion Strenght (MPa)	Haftfestigkeit (MPa)	Адгезионная прочность (МПа)	> 1,0
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 1200

Consumption Verbrauch Расход: 1,0 - 1,5 kg/m² (for 1 layer) (für eine Schichtanwendung) (для одного слоя)

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности: 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 20 kg/kg/kr/ (metal bucket Metalleimer металлическое ведро)

Colours: Black Farbe: Schwarz Цвета: Черный

WHITECHEM PU INJ 104

POLYURETHANE BASED INJECTION FOAM

Two component, solventless, polyurethane based resin with reacting with water for negative side waterproofing.

INJEKTIONSSCHAUM AUF POLYURETHAN- BASIS

Es ist ein lösungsmittelfreies Zweikomponentenharz auf Polyurethanbasis, das mit Wasser reagiert und in negativer Richtung wasserdicht ist.

ИНЪЕКЦИОННАЯ СМОЛА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

Двухкомпонентный, полиуретановая инъекционная смола, устойчив к ультрафиолетовому излучению, не содержащий растворителей, эластичный, гидроизоляционный и лакокрасочный материал.



Features / Eigenschaften / Особенности

100 % solid content

Flexible

Volume increase up to 30 times

Close cell structure

Does not hydrolyze

100% Feststoffgehalt

Flexible

Die Lautstärke kann bis zu 30 Mal erhöht werden

Geschlossene Zellstruktur

Hydrolyse nicht

100 % твердое содержание

Гибкий

Увеличение объема до 30 раз

Представляет закрытую структуру

Не гидролизует





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Cracks and dilatations

Underground curtain concretes and ceilings

Tunnels

Underground warehouses

Risse und Dilatationen

Unterflurvorhangwände und -decken

Tunnel

Unterirdische Lagerhallen

Трещины и дилатации

Подземные бетонные шторы и потолки

Туннели

Подземные склады



Test Name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Density of Mixture (g/ml)	Mischungsdichte (g/ml)	Плотность смеси (г/мл)	1,1
Viscosity (cps)	Viskosität (cps)	Вязкость	300-500
Reaction Start Time (sec.)	Reaktionsstartzeit (Sek.)	Время начала реакции (сек.)	~ 30
Blowing Time (sec.)	Quellzeit (Sek.)	Время выдувания (сек.)	~ 60

Consumption Verbrauch Расход: 0,1 kg/lt (for 1 lt space) kg / lt (für 1 lt Raum) кг/л

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности: 6 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 27,5 kg/set kg/set кг/ в комплекте (metal bucket - 25 kg resin, 2,5 kg hardener Metalleimer - 25 kg Harz, 2,5 kg Härter
металлическое ведро - 25 кг смола, 2,5 кг отвердитель)

WHITECHEM EPOXY SL 510

SELF LEVELING COATING

Two component, solventless, self leveling, epoxy floor coating product.

SELBSTNIVELLIEREN- DE BESCHICHTUNG

Es ist Zweikomponentige, lö-
sungsmittelfreier, selbstverlau-
fender Bodenbelag aus Epoxid.

САМОВЫРАВНИВА- ЮЩЕЕСЯ ПОКРЫ- ТИЯ

Двухкомпонентное, самовы-
равнивающееся, не содержит
растворителей, наливное,
эпоксидное покрытие для
пола.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply
Self leveling
Easy to clean
Excellent chemical and abrasion resistance
High impact resistance
Paintable surface

Einfach anzuwenden
Selbstaussbreitung
Leicht zu reinigen
Hervorragende Beständigkeit gegen Chemi-
kalien und Abrieb
Hohe Schlagfestigkeit
Lackierbar

Легко наносится
Самовыравнивающий
Легко очищается
Отличная абразивная и химическая
стойкость
Ударпрочность
Окрашиваемая поверхность





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Factory and industrial floors
Otopark floors
Storage, loading and unloading sites
Store, showroom, hospital and offices
Aircraft hangars

Fabrik- und Industrieböden
Garagenböden
Lager, Be- und Entladebereiche
Laden, Ausstellungsraum, Krankenhaus und Büros
Flugzeughangars

Фабрики и промышленные полы
Автопарки
Хранилище, и погрузочно-разгрузочные площадки
Магазины, выставочные залы, больницы и офисы
Авиационные ангары



Test Name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Viscosity (cps)	Viskosität (cps)	Вязкость	1200-1800
Mixture Usage Time (min.)	Gebrauchszeit des gemischten Materials (min.)	Время использования (мин.)	40-50
Adhesion Strenght (Concrete) (MPa)	Haftfestigkeit (Beton) (MPa)	Адгезионная прочность (МПа)	> 3
Compression Resistance (MPa)	Druckfestigkeit (MPa)	Прочность на сжатие (МПа)	50
Hardness (Shore D)	Härte (Shore D)	Твердость по (Шору D)	80

Consumption Verbrauch **Расход:** 300-350 g/m² g/m² r/m² with roll. Without adding sand mit Rolle. Ohne Sandzugabe с роликком. Без добавления песка
1,5-2,0 kg/m² kg / m² r/m² (with scalloped trowel. Adding sand) (mit gebogter Kelle. Sandig) (с зубчатым шпателем. с добавлением песка)

Shelf Life Haltbarkeit **Срок годности:** 12 months Monate **месяцев**

Packaging Verpackung **Упаковка:** 18 kg/set kg/set **кг/ в комплекте** (metal bucket - 15 kg resin 3 kg hardener Metalleimer - 15 kg Harz, 3 kg Härter
металлическое ведро - 15 кг смола, 3 кг отвердитель)

Colour: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden. **Цвета:** Доступен в нескольких цветах
шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM EPOXY TX 710

TEXTURING COATING

Two component, solventless, epoxy floor coating product which is developed for decorative top coat applications.

STRUKTURIERTE BESCHICHTUNG

Es handelt sich um ein lösungsmittelfreies Zweikomponenten-Epoxid-Fußbodenmaterial, das für die endgültige Schichtanwendung entwickelt wurde.

ТЕКСТУРИРОВАННОЕ ПОКРЫТИЕ

Двухкомпонентное, эпоксидное покрытие для пола, не содержит растворителей, которая разработана для нанесение декоративных покрытий



Features / Eigenschaften / Особенности

- Easy to apply
- Patterned, orange peel appearance
- Non-slip, easy to clean
- Excellent chemical and abrasion resistance
- High impact resistance
- Paintable surface

- Einfach anzuwenden
- Musterauftritt
- Rutschfest, leicht zu reinigen
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien und Abrieb
- Hohe Schlagfestigkeit
- Lackierbar

- Легко наносится
- Узорчатое, появление апельсиновой корки
- Нескользящий, легко очищается
- Отличная абразивная и химическая стойкость
- Ударопрочность
- Окрашиваемая поверхность



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Factory and industrial floors
Otopark floors
Storage, loading and unloading sites
Store, showroom, hospital and offices
Aircraft hangars

Fabrik- und Industrieböden und Wände
Garagenböden
Lager, Be- und Entladebereiche
Laden, Ausstellungsraum, Krankenhaus und Büros
Flugzeughangars

Фабрики и промышленные полы
Автопарки
Хранилища, и погрузочно-разгрузочные площадки
Магазины, выставочные залы, больницы и офисы
Авиационные ангары



Test Name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Density of Mixture (g/ml)	Mischungsdichte (g/ml)	Плотность смеси (г/мл)	1,73
Mixture Usage Time (min.)	Gebrauchszeit des gemischten Materials (min.)	Время использования (мин.)	50-60
Adhesion Strenght (Concrete) (MPa)	Haftfestigkeit (Beton) (MPa)	Адгезионная прочность на бетон (МПа)	> 3,5
Compression Resistance (MPa)	Druckfestigkeit (MPa)	Прочность на сжатие (МПа)	80
Hardness (Shore D)	Härte (Shore D)	Твердость по (Шору D)	80-85

Consumption Verbrauch Расход: 0,6-0,7 kg/m² g/m² г/м²

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности : 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 24 kg/set kg/set кг/ в комплекте (metal bucket - 21 kg resin 3 kg hardener Metalleimer - 21 kg Harz, 3 kg Härter
металлическое ведро - 21 кг смола, 3 кг отвердитель)

Colour: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden. Цвета: Доступен в нескольких цветах
шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM PU PAINT 214

ALIPHATIC POLYURETHANE PAINT

Two component, aliphatic, flexible, top coat paint.

ALIPHATISCHE POLYURETHANFARBE

Es handelt sich um eine zweikomponentige, aliphatische, flexible Endanstrichfarbe.

АЛИФАТИЧЕСКАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КРАСКА

Двухкомпонентная, алифатическая, эластичная краска верхнего слоя.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply
Suitable for pedestrian traffic
100 % color stability
Semi-matt and easy to clean surface
Resistant to weather conditions

Einfach anzuwenden
Für den Fußgängerverkehr geeignet
100% Farbstabilität
Halbmatte und pflegeleichte Oberfläche
Witterungsbeständig

Легко наносится
Подходит для пешеходного движения
%100 стабильность цвета
Полуматовая и легко очищаемая поверхность
Отличная устойчивость к погодным условиям





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

As a top coat applications on polyurethane, polyurea and epoxy
All kinds of metal and concrete surfaces

Polyurethan-, Polyharnstoff- und Epoxy-Deckschichtanwendungen
Alle Arten von Metall- und Betonoberflächen

В качестве нанесения верхнего слоя на полиуретан, полимочевину
и эпоксидную смолу
Все виды металлических и бетонных поверхностей



Test Name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Tack Free Time (hr.)	Klebfreizeit (Std.)	Время высыхания (час.)	1,0 - 1,5
Full Curing Time (hr.)	Vollständige Aushärungszeit (Std.)	Время полного отверждения (час.)	~ 8
Mixture usage time (hr.)	Gebrauchszeit des gemischten Materials (Std.)	Время использования (час.)	~ 4

Consumption Verbrauch Расход: 0,05-0,1 kg/m² g/m² г/м²

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности: 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 25 kg/set kg/set кг/ в комплекте (metal bucket - 20 kg resin 5 kg hardener Metalleimer - 20 kg Harz, 5 kg Härter
металлическое ведро - 20 кг смола, 5 кг отвердитель)

Colour: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden. Цвета: Доступен в нескольких цветах
шкалы с RAL кодами.

Surface Preparation And
Repair Systems
Oberflächenvorbereitungs-
Und Reparatursysteme
Подготовка Поверхности и
Ремонтные Системы





WHITECHEM PU SEALANT WP-25 / WP-35 / WP-45

POLYURETHANE BASED SEALANT

One component, polyurethane based joint sealant product which curing with moisture on the air.

DICHTMITTEL AUF POLYURETHANBASIS

Es ist ein einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Fugen- und Dichtstoff auf Polyurethanbasis.

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

Однокомпонентный герметик на основе полиуретана, который отверждается на влажном воздухе.



Features / Eigenschaften / Особенности

Permanent elasticity
Thixotropic
Dirt-repellent
Does not shrink
Easy to apply with gun and fix
Paintable
Non-bubble curing
25 % movement capacity
Suitable for drinking water systems

Dauerhafte Elastizität
Thixotropisch
Schmutzabweisend
Zieht nicht
Einfach anzuwenden und mit der Pistole zu glätten
Lackierbar
Blasenfrei härten
25% Bewegungskapazität
Geeignet für den Einsatz in Trinkwassersystemen

Обладает постоянной эластичностью
Тиксотропный
Грязеотталкивающий
Не дает усадку
Легко наносится пистолетом и фиксируется
Легко окрашивается после отверждения
Отсутствие пузырьков при отверждении
25 % пропускная способность
Подходит для систем питьевой воды





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Concrete joints and crack repairs
Joints between structural elements
Laying of roof tiles
Wood and PVC window installation

Betonfugenfüllung und Rissreparaturen
Verbindungen zwischen Strukturelementen
Verlegen von Dachziegeln
Installation von Fenstern aus Holz und PVC

Бетонные швы и ремонт трещин
Соединения между строительными элементами
Укладка черепицы
Установка деревянных и ПВХ окон



Test Name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Density (g/ml)	Dichte (g/ml)	Плотность (г/мл)	1,20
Tack Free Time (min.)	Klebfreizeit (min.)	Время высыхания (мин.)	30-60
Curing Speed (mm/day)	Aushärtungsgeschwindigkeit (mm / Tag)	Скорость отверждения (мм / день)	≥ 2,5
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость (по Шору А)	25-35-45

Shelf Life Haltbarkeit **Срок годности** : 12 months Monate **месяцев**

Packaging Verpackung **Упаковка**: 600 ml/piece (sausage) ml/Stück (Wurst) шт (**сосиски**)

Colour: Grey, white, black Farbe: Grau, Weiß, Schwarz **Цвета**: Серый, белый, черный

WHITECHEM POLYUREA JH 1070 / JH 1080

POLYUREA BASED JOINT SEALANT

Two component, polyurea based joint filler system which developed for filling horizontal joints and concrete repair.

DICHTUNGSMITTEL AUF POLYHARNSTOFF- BASIS

Es handelt sich um ein Füllmaterial auf Polyharnstoffbasis, das zum Füllen horizontaler Fugen und zum Reparieren von Beton entwickelt wurde.

ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЧЕВИНЫ

Двухкомпонентная, полимочевинная система на основе алифатических аминов, разработана для заполнения горизонтальных швов и ремонта бетона.



Features / Eigenschaften / Особенности

Very fast set and service time than PU sealant
Joint filling and crack repairing in a short time
100 % solid content
VOC free, odorless
High flexibility
Excellent resistance to weather conditions
Resistant to chemicals and high temperature

Schnellere Aushärtung und Verwendung als PU-Mastix
Kurze Zeit Füllung in den Gelenken und Betoninsandsetzung
100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Hohe Flexibilität
Hervorragende Witterungsbeständigkeit
Beständig gegen Chemikalien und plötzliche hohe Temperaturen

Быстрая установка и время сервиса превосходящее ПУ герметика
Заполнение швов и устранение трещин за короткое время
100% твердое содержание
Без летучих органических веществ и без запаха
Превосходная гибкость
Высокая химическая и температурная стойкость



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Roof, balconies and terrace joints
 Parking, factory and other industrial facility floor joints
 Refineries, petrochemical industry and energy facility floor joints
 Airport runway joints
 Concrete repairs

Dach-, Balkon- und Terrassenfugen
 Parkplätze, Fabrik- und andere industrielle Bodenverbindungen
 Grundfugen von Raffinerie-, Petrochemie- und Kraftwerken
 Flugzeugverbindungen
 Betonreparaturen

Швы крыш, балконов и террас
 Соединения пола парковок, заводов и других промышленных объектов
 Соединения пола нефтеперерабатывающих, нефтехимических и энергетических предприятий
 Стыки взлетно-посадочных полос аэропортов
 Ремонтирование бетона



Test name	Testname	Название теста	JH 1070 / JH 1080
Tack Free Time (min.)	Klebfreizeit (min.)	Время высыхания (мин.)	3-5 / 3-5
Curing Time (hr.)	Aushärtezeit (Std.)	Время отверждения (час.)	24 / 24
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Прочность на растяжение (МПа)	> 5 / > 5
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 250 / ≥ 200
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость (по Шору А)	70-75 / 85-90

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности : 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 600 ml/piece ml / Stück мл/ шт (cartridge - 300 ml amine blend, 300 ml prepolymer) (Kartusche - 300 ml Aminemisch, 300 ml Prepolymer) (картридж - 300 мл смесь амина, 300 мл форполимер)

Colours: Available in several RAL colours Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden.

Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM PU DF 25

POLYURETHANE BASED DILATATION FILLER

Two component, polyurethane based joint filler system which for filling wide horizontal joints and dilatation.

DILATIONSFÜLLUNG AUF POLYURETHAN- BASIS

Es ist ein zweikomponentiger Füllstoff auf Polyurethanbasis, der zum Füllen von breiten horizontalen Fugen und Dehnungen verwendet wird.

ДИЛАТАЦИОННЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

Двухкомпонентная система наполнения швов на основе полиуретана для заполнения широких горизонтальных швов и расширений.



Features / Eigenschaften / Особенности

Self-levelling
100 % solid content
VOC free
Excellent flexibility
High adhesion strenght
Resistant to weather conditions
Resistant to chemicals and abrasion

Selbstausbreitung
100% Feststoffgehalt
VOC-frei
Hervorragende Flexibilität
Hohe Haftfestigkeit
Witterungsbeständig
Beständig gegen Chemikalien und Abrieb

Самовыравнивающий
100% твердое содержание
Без летучих органических веществ и без запаха
Превосходная гибкость
Высокая прочность сцепления
Отличная устойчивость к погодным условиям
Устойчив к химическим веществам и истиранию





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Roof, balconies and terrace joints and dilatations

Parking, factory and other industrial floor joints and dilatations

Dach, Balkon, Terrassenfugen und Dilatationen

Fugen und Dehnungen von Parkplätzen, Fabriken und anderen Industrieböden

Расширение швов крыши, балконы и террасы

Расширение швов парковки, фабрики и других промышленных напольных полов



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (hr.)	Gelierzzeit (Std.)	Время гелеобразования (час)	3-5
Curing Time (hr.)	Aushärtezeit (Std.)	Время отверждения до отлипа (час.)	24
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 400
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость (по Шору А)	25-30

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности : 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 9 kg/set kg/set кг/ в комплекте (metal bucket - 6 kg resin 3 kg hardener Metalleimer - 6 kg Harz, 3 kg Härter
металлическое ведро - 6 кг смола, 3 кг отвердитель)

Colours: White and gray Farbe: Weiß und Grau Цвета: Белый и серый

WHITECHEM EP MORTAR 310

EPOXY BASED REPAIR AND MOUNTING MORTAR

Two component, solventless, epoxy based repair and mounting mortar which has high physical strength.

REPARATUR- UND MONTAGEMÖRTEL AUF EPOXIDBASIS

Es handelt sich um einen lösungsmittelfreien Zwei-Komponenten-Reparatur- und Montagemörtel auf Epoxidbasis mit hoher physikalischer Festigkeit.

РЕМОНТНО- МОНТАЖНЫЙ РАСТВОР НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДА

Двухкомпонентный ремонтно-монтажный раствор на основе эпоксидной смолы, не содержащий растворителей, обладающий высокой физической прочностью.



Features / Eigenschaften / Особенности

Thixotropic

High impact, pressure and abrasion resistance

Resistant to chemicals

Excellent adhesion on concrete and metal surfaces

Excellent corrosion protection

Thixotropic

Hohe Schlag-, Druck- und Abriebfestigkeit

Beständig gegen Chemikalien

Hervorragende Haftung auf Beton- und Metalloberflächen

Hervorragender Schutz des Zubehörs vor Korrosion

Тиксотропный

Устойчивость к ударам, давлениям и истиранию

Химическая стойкость

Превосходная сцепляемость к бетону и металлическим поверхностям

Превосходная коррозионная стойкость



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Indoor and outdoor, vertical and horizontal surfaces
All kinds of wood, glass, metal and concrete surfaces
● Adhesion of dilatation profile and bands to the floor
Anchorage
Repair of cracks, holes and voids on the surface

Vertikale und horizontale Flächen im Innen- und Außenbereich
Alle Arten von Holz-, Glas-, Metall- und Betonoberflächen
● Haftung des Dilatationsprofils und der Bänder am Boden
Zum Pflanzen von Sprossen
Reparatur von Rissen, Löchern und Hohlräumen auf der Oberfläche

Внутренних и внешних, вертикальные и горизонтальные поверхности
● Все виды деревянных, стеклянных металлических и бетонных поверхностей
Специально предназначен для ремонта частей строительных конструкций
Анкеры
Для восстановление обломанных кромок.



Test Name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Density (g/ml)	Dichte (g/ml)	Плотность (г/мл)	1,68
Compression Strength (MPa)	Druckfestigkeit (MPa)	Прочность на сжатие (МПа)	50
Flexural Strength (MPa)	Biegefestigkeit (MPa)	Предел прочности на растяжение при изгибе(МПа)	25
Adhesion Strength (concrete - steel) (MPa)	Haftfestigkeit (Beton - Stahl) (MPa)	Адгезионная Прочность (бетон-метал) (МПа)	3 - 3,5
Mixture Usage Time (hr.)	Gebrauchszeit des gemisch-ten Materials (Std.)	Время Ипользования (час.)	50

Consumption Verbrauch Расход: 1,7 kg/m² кг/м² (for 1 mm) (für 1 mm) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Haltbarkeit Срок годности: 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 12 kg/set kg/set кг/ в комплекте (metal bucket Metalleimer металлическое ведро - 9 kg resin kg Harz кг смола, 3 kg hardener kg Härter кг отвердитель)

Colour: Grey Farbe: Grau Цвета: Серый

WHITECHEM POLYUREA HM 80

POLYUREA BASED JOINT SEALANT AND REPAIR KIT

Two component, polyurea based joint filler and repair kit system which is developed for filling horizontal joints and concrete and polyurea application repairs.

DICHTMITTEL UND REPARATURSET AUF POLYHARNSTOFFBASIS

Es handelt sich um ein zweikomponentiges Füll- und Reparaturmaterial auf Polyharnstoffbasis für die Reparatur von Beton- und Polyharnstoffanwendungen sowie für das horizontale Fugenfüllen.

ГЕРМЕТИК И КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЧЕВИНЫ

Двухкомпонентная система на основе полимочевины, разработанная для заполнения горизонтальных швов и ремонта бетона.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy hand mixable
100 % solid content
VOC free, odorless
Very fast set and service time than PU sealant
Joint filling and crack repairing in a short time
High flexibility
Excellent resistance to weather conditions
Chemical and high thermal resistant

Einfach von Hand zu mischen
100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Sehr schnelles Aushärten und Handling gemäß PU-Kitt
Fugenfüllung und Betonreparatur in kurzer Zeit
Hohe Flexibilität
Hervorragende Witterungsbeständigkeit
Beständig gegen Chemikalien und plötzliche hohe Temperaturen

Легко смешивается вручную
100% твердое содержание
Без летучих органических веществ и без запаха
Быстрая установка и срок службы превосходящее ПУ герметика
Заполнение швов и устранение трещин за короткое время
Превосходная гибкость
Отличная устойчивость к погодным условиям
Высокая химическая и температурная стойкость





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Roof, balconies and terrace joints
 Parking, factory and other industrial facility floor joints
 Refineries, petrochemical industry and energy facility floor joints
 Airport runway joints
 Concrete repairs

Dach-, Balkon- und Terrassenfugen
 Parkplätze, Fabrik- und andere industrielle Bodenflächen
 Bodenflächen von Raffinerie-, Petrochemie- und Kraftwerken
 Landebahnfüllung
 Betonreparaturen

Швы крыш, балконов и террас
 Соединения пола парковок, заводов и других промышленных объектов
 Соединения пола нефтеперерабатывающих, нефтехимических и энергетических предприятий
 Стыки взлетно-посадочных полос аэропортов
 Ремонт бетона



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (hr.)	Gelierzit (std.)	Время Гелеобразования (час)	7-8
Tack Free Time (min.)	Klebfreizeit (min.)	Время Высыхания (мин.)	10-11
Tensile Strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Прочность на растяжение (МПа)	≥ 15
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость (по Шору А)	85-90

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности: 9 months / Monate / месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 6 kg/set kg/set кг/ в комплекте (metal bucket Metalleimer металлическое ведро - 3 kg resin kg Harz кг смола, 3 kg hardener kg Härter кг отвердитель)

Colours: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden.

Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM POLYUREA CR 300

CARTRIDGE POLYUREA

Two component, hybrid polyurea systems which used for polyurea application repairs and coating and waterproofing of small areas.

KARTUSCHE POLYUREA

Es handelt sich um ein Zweikomponenten-Hybrid-Polyharnstoff-System, das im Allgemeinen für Reparaturarbeiten an Polyharnstoffanwendungen, für Beschichtungen mit geringem Durchmesser und für Abdichtungen verwendet wird.

ПОЛИМОЧЕВИНА В КАРТРИДЖАХ

Двухкомпонентная гибридная система на основе полимочевины, которая используется для ремонта покрытий и гидроизоляции небольших площадей.



Features / Eigenschaften / Особенности

Two component, aromatic and UV resistant

100 % solid content

VOC free, odorless

Fast set and service time

Excellent heat and frost resistance

High chemical and abrasion resistance

Zweikomponentig, aromatisch, UV-beständig

100% Feststoffgehalt

VOC-frei, geruchlos

Schnelle Aushärtung und Handhabung

Ausgezeichnete Wetterbeständigkeit (Temperatur, Wasser und Gefrieren)

Hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und Abrieb

Двухкомпонентная, ароматическая, Устойчив к УФ-излучению

100 % твердое содержание

Нет летучих органических соединений, без запаха

Очень быстрая установка и время сервиса

Отличная устойчивость к погодным условиям

Отличная абразивная, химическая стойкость



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

- Repair of waterproofing applications which is deformed
- Small waterproofing and coating application areas
- In areas where hot spraying is not possible
- Reparatur von verformten Dichtungsanwendungen
- Abdichtungen und Beschichtungen mit kleinem Durchmesser (10-15 m2)
- In Bereichen, in denen kein Heißspritzen möglich ist.
- Ремонт и гидроизоляция деформированных поверхностей
- Гидроизоляция и покрытия небольших зон
- В тех местах где невозможно горячее распыление
- Стыки взлетно-посадочных полос аэропортов
- Ремонтирование бетона



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzzeit (min.)	Время Гелеобразования (час)	25-30
Tack Free Time (sec.)	Klebfreizeit (Sek.)	Время Высыхания (мин.)	50-70
Tensile strength (MPa)	Zugfestigkeit (MPa)	Прочность на растяжение (МПа)	≥ 10
Elongation (%)	Dehnung (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 300
Hardness (Shore A)	Härte (Shore A)	Твердость (по Шору А)	90

Consumption Verbrauch Расход: 1,0 - 1,1 kg/m² кг/м² (for 1 mm thickness) (für 1 mm Dicke) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности: 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 1500 ml/piece ml / Stück мл / шт (Cartridge Kartusche Картридж - 750 ml мл amine blend Amingemisch смолы, 750 ml мл prepolymer Prepolymer отвердителя)

Colour: Grey Farbe: Grau Цвета: Серый

WHITECHEM PRIMER 90

POLYURETHANE PRIMER

One component, solvent, transparent, semi-elastic polyurethane based primer which can penetrate deeply.

FUTTERSTOFF AUF POLYURETHANBASIS

Es ist ein einzelne Komponente, Lösungsmittelhaltig, transparent, halbelastisch, tief durchdringend Futterstoff auf Polyurethanbasis.

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГРУНТОВКА

Однокомпонентная, прозрачная, полужелатинная, глубоко проникающая полиуретановая смола с низкой вязкостью и высоким содержанием твердых веществ.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply
Low viscosity
Can be used 4 % up to the amount of surface moisture
Can be applied interior and exterior areas
Excellent adhesion
To prevent dust on surface

Einfache Anwendung
Niedrige Viskosität
Kann mit einem Feuchtigkeitsgehalt von bis zu 4% verwendet werden.
Kann im Innen- und Außenbereich angewendet werden.
Hervorragende Haftung
Verhindert das Abstauben der Oberfläche.

Легко наносится
Низкая вязкость
Его можно наносить на поверхности с максимальной влажностью поверхности 4 %
Подходит для внутреннего и наружного использования
Отличная адгезия
Отличная устойчивость к погодным условиям
Для предотвращения пыли на поверхности



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

As a primer of joint and dilatation filling

Roof, balconies and terraces

Under-tile waterproofing of toilets, bathrooms, kitchens and other wet areas

Foundation and curtain concretes

Green roofs, flowerbeds, planter boxes

Tunnels and bridges

Als Grundierung in der Fugen- und Dilatationsisolation

Dächer, Balkone und Terrassen

Toilette, Bad, Küche und andere Nassbereiche

Fundament und Vorhangbeton

Gründach, Landschaftsunterlage und Blumentopfinnenraum

Tunnel und Brücken

В качестве грунтовки дилатационных и наполнительных швов

Крыши, балконы и террасы

Гидроизоляция в ванных комнатах, кухнях и других влажных

участков (под плиткой)

Фундаменты и бетонные шторы

Зеленые кровель, клумбы, ящиков для цветов

Туннели и мосты



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Density (g/ml)	Dichte (g/ml)	Плотность (г/мл)	1,00
Solid Content (%)	Feststoffgehalt (%)	Твердое Содержание (%)	55-60
Adhesion Strength (MPa)	Haftfestigkeit (MPa)	Адгезионная Прочность (МПа)	≥ 2
Curing Time (hr.)	Erforderliche Trocknungszeit	Твердость (по Шору А)	2-3

Consumption Verbrauch Расход: 0,20 - 0,25 kg/m² кг/м² (for 1 layer) (für einschichtige Anwendung) (для одного слоя)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности: 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 15 kg кг (metal bucket)(Metalleimer) (металлическое ведро)

Colours: Transparent Farbe: Transparent Цвета: Прозрачный

WHITECHEM PRIMER 95

POLYURETHANE PRIMER

Two component, solventless, transparent, semi-elastic polyurethane based primer which can penetrate deeply.

FUTTERSTOFF AUF POLYURETHANBASIS

Es handelt sich um eine lösungsmittelfreie, transparente, halbelastische, zwei-Komponente, tief durchdringende Grundierung auf Polyurethanbasis.

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГРУНТОВКА

Двухкомпонентная, прозрачная, не содержащая растворителей, полужеластичная, глубоко проникающая полиуретановая смола.

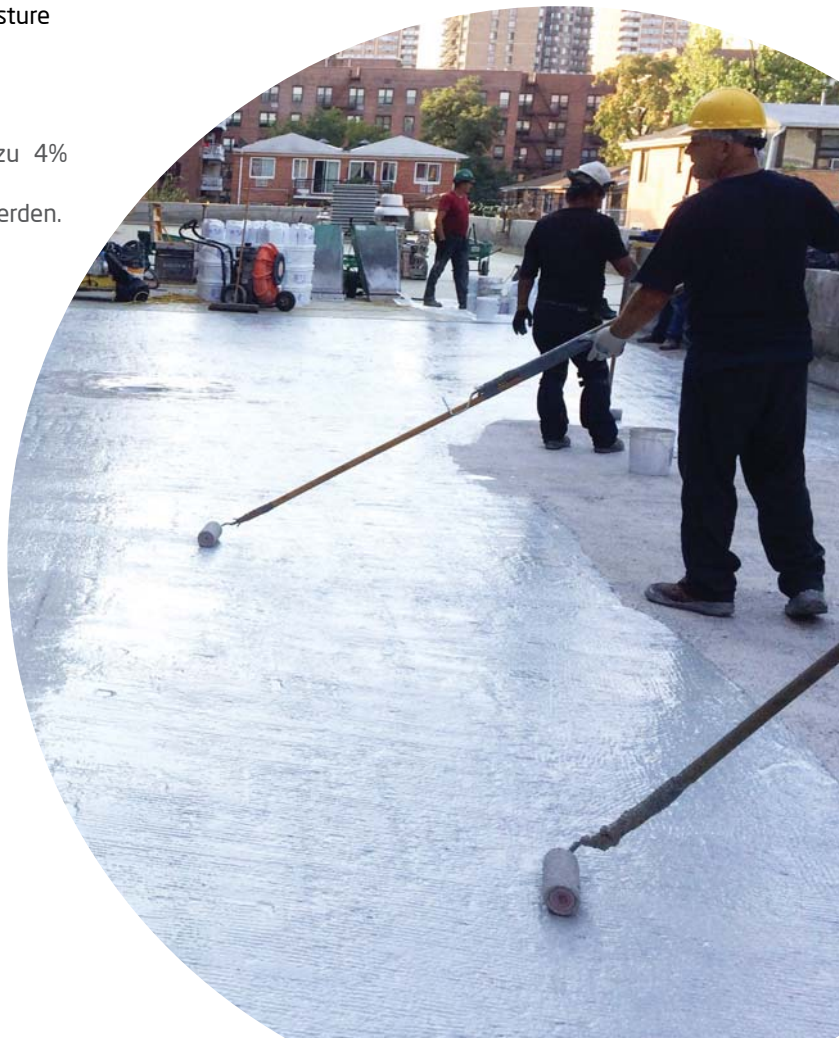


Features / Eigenschaften / Особенности

- Easy to apply
- Low viscosity
- Can be used 4 % up to the amount of surface moisture
- Can be applied interior and exterior areas
- Excellent adhesion
- To prevent dust on surface

- Kann mit einem Feuchtigkeitsgehalt von bis zu 4% verwendet werden.
- Kann im Innen- und Außenbereich angewendet werden.
- Einfache Anwendung
- Hervorragende Haftung
- Verhindert das Abstauben der Oberfläche.

- Легко наносится
- Его можно наносить на поверхности с максимальной влажностью поверхности 4 %
- Подходит для внутреннего и наружного использования
- Отличная адгезия
- Для предотвращения пыли на поверхности





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Roof, balconies and terraces
Under-tile waterproofing of toilets, bathrooms, kitchens and other wet areas
Foundation and curtain concretes
Green roofs, flowerbeds, planter boxes
Tunnels and bridges
Ceramics, tiles, wood, glass, metal, stone, marble surfaces

Dächer, Balkone und Terrassen
Toilette, Bad, Küche und andere Nassbereiche
Fundament und Vorhangbeton
Gründach, Landschaftsunterlage und Blumentopffinnenraum
Tunnel und Brücken
Seramik, fayans, ahşap, cam, metal, taş, mermer yüzeyler

Крыши, балконы и террасы
Гидроизоляция в ванных комнатах, кухнях и других влажных участках (под плиткой)
Фундаменты и бетонные шторы
Зеленые кровель, клумбы,ящиков для цветов
Туннели и мосты
Керамика,плитка дерево,стекло,металл,камень, мрамор



Test names	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Mixture Usage Time (min.)	Gebrauchszeit des gemischten Materials (min.)	Время Ипользования (мин.)	30-40
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Leichter Fußgängerverkehr (hr.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	6-12
Full Curing Time (day)	Vollständige Aushärtungszeit (Tage)	Время полного отверждения (день.)	4
Adhesion Strength (MPa)	Erforderliche Zeit, darauf zu gehen	Адгезионная Прочность (МПа)	≥ 3

Consumption Verbrauch **Расход:** 0,30 - 0,50 kg/m² **кг/м²** (for 1 layer) (für eine Schichtanwendung) (для одного слоя)

Shelf Life Haltbarkeit **Срок Годности:** 12 months **Monate месяцев**

Packaging Verpackung **Упаковка:** 20 kg/set kg/set **кг/ в комплекте** (metal bucket Metalleimer **металлическое ведро** - 15kg resin kg Harz **кг смола**, 5 kg hardener kg Härter **кг отвердитель**)

Colour: Colorless Farbe: Farblos **Цвета:** Бесцветный

WHITECHEM PRIMER S80

STANDART EPOXY PRIMER

Two component, solventless, epoxy based primer which used for application of polyurea, polyurethane and epoxy.

STANDARD-EPOXIDGRUNDIERUNG

Es handelt sich um eine lösungsmittelfreie Zweikomponentengrundierung auf Epoxidbasis, die in Polyharnstoff-, Polyurethan- und Epoxidanwendungen eingesetzt wird.

СТАНДАРТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА

Двухкомпонентная грунтовка на эпоксидной основе без растворителей, применяется перед нанесением полимочевины, полиуретана и эпоксидной смолы.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply
Low viscosity
Can be used 4 % up to the amount of surface moisture
Can be applied interior and exterior areas
Excellent adhesion for all surfaces

Einfach anzuwenden
Niedrige Viskosität
Kann mit einem Feuchtigkeitsgehalt von bis zu 4% verwendet werden.
Kann im Innen- und Außenbereich angewendet werden.
Hervorragende Haftung auf allen Oberflächen

Легко наносится
Низкая вязкость
Его можно наносить на поверхности с максимальной влажностью поверхности 4 %
Подходит для внутреннего и наружного использования
Отличная адгезия
Отличная адгезия ко всем поверхностям



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

All kinds of concrete, ceramic, tile, wood, glass, metal, stone, marble, brick etc.
All kind of vertical and horizontal surfaces

Alle Arten von Beton, Keramik, Fliesen, Holz, Glas, Metall, Stein, Marmor, Ziegel usw.

Alle vertikalen und horizontalen Flächen

Все виды бетона, керамики, плитки, дерева, стекла, металла, камней, мрамор и кирпича и т.д.

Все виды вертикальных и горизонтальных поверхностей



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzzeit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	1-1,5
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Leichter Fußgängerverkehr (Std.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	6-12
Full Curing Time (day)	Vollständige Aushärtungszeit (Tage)	Время полного отверждения (день)	7
Adhesion strength (MPa)	Haftfestigkeit (MPa)	Адгезионная Прочность (МПа)	≥ 2,5
Hardness (Shore D)	Härte (Shore D)	Твердость (по Шору Д)	> 75

Consumption Verbrauch Расход: 0,3 - 0,50 kg/m² кг/м² (for 1 layer) (für eine Schichtanwendung) (для одного слоя)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности: 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 20 kg/set kg/set кг/ в комплекте (metal bucket Metalleimer металлическое ведро - 15kg resin kg Harz кг смола, 5 kg hardener kg Härter кг отвердитель)

Colour: Colorless Farbe: Farblos Цвета: Бесцветный

WHITECHEM PRIMER 80

MOISTURE TOLERANCE EPOXY PRIMER

Two component, solventless, epoxy based primer which used for application of polyurea, polyurethane and epoxy.

FEUCHTIGKEITSTOLER- ANTE EPOXIDGRUNDI- ERUNG

Es handelt sich um eine lösungsmittelfreie Zweikomponentengrundierung auf Epoxidbasis, die in Polyharnstoff-, Polyurethan- und Epoxidanwendungen eingesetzt wird.

ВЛАГОУСТОЙЧИВАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА

Двухкомпонентная грунтовка на эпоксидной основе без растворителей, применяется перед нанесением полимочевины, полиуретана и эпоксидной смолы.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply
Low viscosity
Can be used 6 % up to the amount of surface moisture
Can be applied interior and exterior areas
Excellent adhesion for all surfaces

Einfach anzuwenden
Niedrige Viskosität
Kann mit einem Feuchtigkeitsgehalt von bis zu 6% verwendet werden.
Kann im Innen- und Außenbereich angewendet werden.
Hervorragende Haftung auf allen Oberflächen

Легко наносится
Низкая вязкость
Его можно наносить на поверхности с максимальной влажностью поверхности 6 %.
Подходит для внутреннего и наружного использования
Отличная адгезия ко всем поверхностям



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

All kinds of concrete, ceramic, tile, wood, glass, metal, stone, marble, brick etc.
All kind of vertical and horizontal surfaces

Alle Arten von Beton, Keramik, Fliesen, Holz, Glas, Metall, Stein, Marmor, Ziegel usw.

Alle vertikalen und horizontalen Flächen

Все виды бетона, керамики, плитки, дерева, стекла, металла, камней, мрамор и кирпича и т.д

Все виды вертикальных и горизонтальных поверхностей



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzzeit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	2-2,5
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Leichter Fußgängerverkehr (Std.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	6-12
Full Curing Time (day)	Vollständige Aushärungszeit (Tage)	Время полного отверждения (день)	7
Adhesion strength(MPa)	Haftfestigkeit (MPa)	Адгезионная Прочность (МПа)	≥ 2,5
Hardness (Shore D)	Härte (Shore D)	Твердость (по Шору D)	> 75

Consumption Verbrauch **Расход:** 0,3 - 0,50 kg/m² **кг/м²** (for 1 layer) (für eine Schichtanwendung) (для одного слоя)

Shelf Life Haltbarkeit **Срок Годности:** 12 months **Monate** месяцев

Packaging Verpackung **Упаковка:** 18 kg/set kg/set **кг/ в комплекте** (metal bucket Metalleimer **металлическое ведро** - 15kg resin kg Harz **кг смола**, 3 kg hardener kg Härter **кг отвердитель**)

Colour: Colorless Farbe: Farblos **Цвета:** Бесцветный

WHITECHEM PRIMER M80

EPOXY PRIMER FOR METAL SURFACE

Two component, solventless epoxy based primer which is developed for metal surface application of polyurea, polyurethane and epoxy.

EPOXIDGRUNDIERUNG FÜR METALLOBERFLÄCHEN

Es handelt sich um eine lösmittelfreie Zweikomponentengrundierung auf Epoxidbasis, die speziell für Metalloberflächen entwickelt wurde, auf denen Polyharnstoff, Polyurethan und Epoxidharz aufgebracht werden.

ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА ДЛЯ МЕТАЛЛА

Двухкомпонентная грунтовка на эпоксидной основе без растворителей, разработана для применения на поверхности металла перед нанесением полимочевины, полиуретана и эпоксидной смолы.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply

Excellent adhesion force than other epoxy primers, because of containing zinc ion
Can be applied interior and exterior areas

Einfache Anwendung

Kann im Innen- und Außenbereich angewendet werden.
Bessere Haftfestigkeit als andere Epoxidgrundierungen aufgrund den enthaltenen Zinkionen

Легко наносится

Отличная сила сцепления чем другие эпоксидные грунтовки из-за содержания оина цинка

Подходит для внутреннего и наружного использования





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Metal water tanks and storages

Metal roofs

Ship coating and marine industries

Wassertank und Lagerhäuser aus Metall

Metalldächer

Schiffsbeschichtung und maritime Einrichtungen

Металлические резервуары для воды и хранилища

Металлические крыши

Судовое покрытие и морские промышленности



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Gel Time (sec.)	Gelierzzeit (Sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	1-1,5
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Leichter Fußgängerverkehr (Std.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	6-12
Full Curing Time (day)	Vollständige Aushärtungszeit (Tage)	Время полного отверждения (день.)	7
Adhesion Strength (MPa)	Haftfestigkeit (MPa)	Адгезионная Прочность (МПа)	≥ 3
Hardness (Shore D)	Härte (Shore D)	Твердость (по Шору D)	> 95

Consumption Verbrauch Расход: 0,3 - 0,50 kg/m² кг/м² (for 1 layer) (für eine Schichtanwendung) (для одного слоя)

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности: 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 18 kg/set kg/set кг/ в комплекте (metal bucket Metalleimer металлическое ведро - 15kg resin kg Harz кг смола, 3 kg hardener kg Härter кг отвердитель)

Colour: Grey Farbe: Grau Цвета: Серый

WHITECHEM PRIMER T80

TRANSPARENT EPOXY PRIMER

Two component, solventless, UV and color resistant epoxy based primer which is developed for transparent coating applications.

TRANSPARENTE EPOX-IDGRUNDIERUNG

Es handelt sich um eine lösungsmittelfreie, UV- und farbbeständige Zweikomponentengrundierung auf Epoxidbasis, die für transparente Beschichtungsanwendungen entwickelt wurde.

ПРОЗРАЧНАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА

Двухкомпонентная грунтовка на эпоксидной основе без растворителей, устойчивость к УФ-излучению и цветостойкий, разработан для нанесения прозрачных покрытий.



Features / Eigenschaften / Особенности

Easy to apply

Low viscosity

Can be applied interior and exterior areas

Excellent adhesion for all surfaces

Einfache Anwendung

Niedrige Viskosität

Kann im Innen- und Außenbereich angewendet werden.

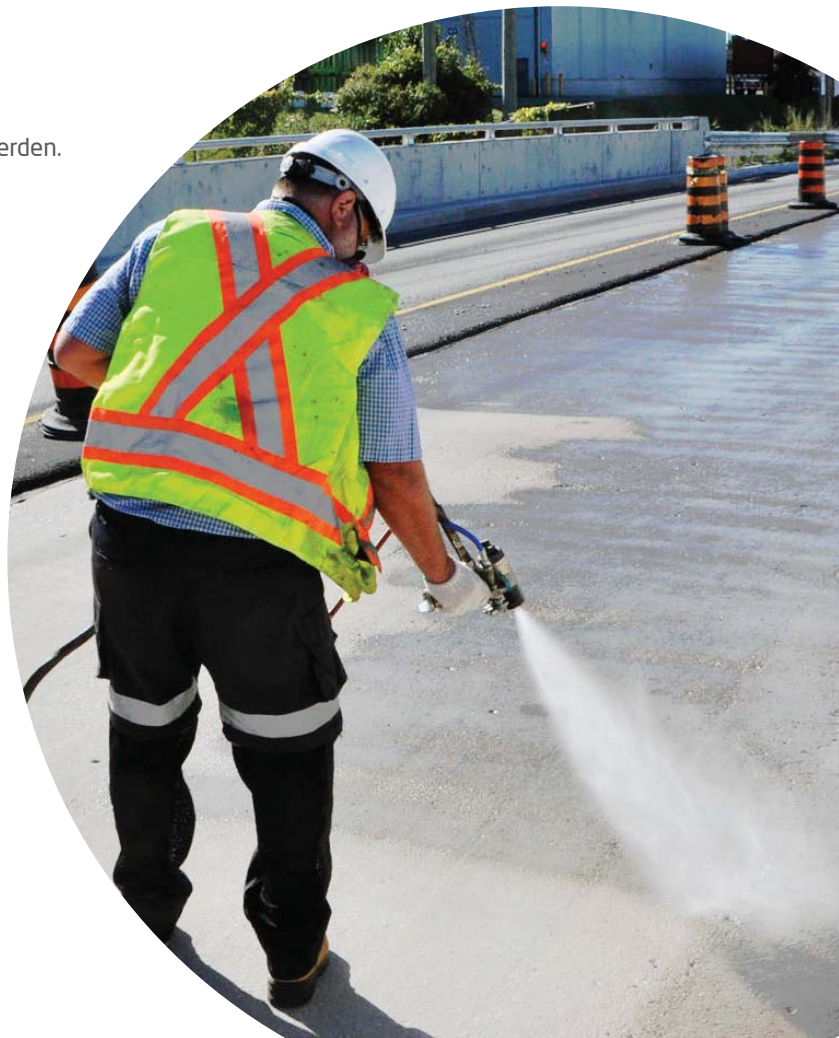
Hervorragende Haftung auf allen Oberflächen

Легко наносится

Низкая вязкость

Подходит для внутреннего и наружного использования

Отличная адгезия ко всем поверхностям



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

All kinds of concrete, ceramic, tile, wood, glass, metal, stone, marble, brick etc.

All kind of vertical and horizontal surfaces

Alle Arten von Beton, Keramik, Fliesen, Holz, Glas, Metall, Stein, Marmor, Ziegel usw.

Alle vertikalen und horizontalen Flächen

Все виды бетона, керамики, плитки, дерева, стекла, металла, камней, мрамор и кирпича и т.д

Все виды вертикальных и горизонтальных поверхностей



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Mixture Usage Time (min.)	Gebrauchszeit des gemischten Materials (min.)	Время Исползования (мин.)	75
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Leichter Fußgängerverkehr (Std.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	12
Full Curing Time (day)	Vollständige Aushärtungszeit (Tage)	Время полного отверждения (день.)	7
Adhesion Strength (MPa)	Haftfestigkeit (MPa)	Адгезионная Прочность (МПа)	≥ 3

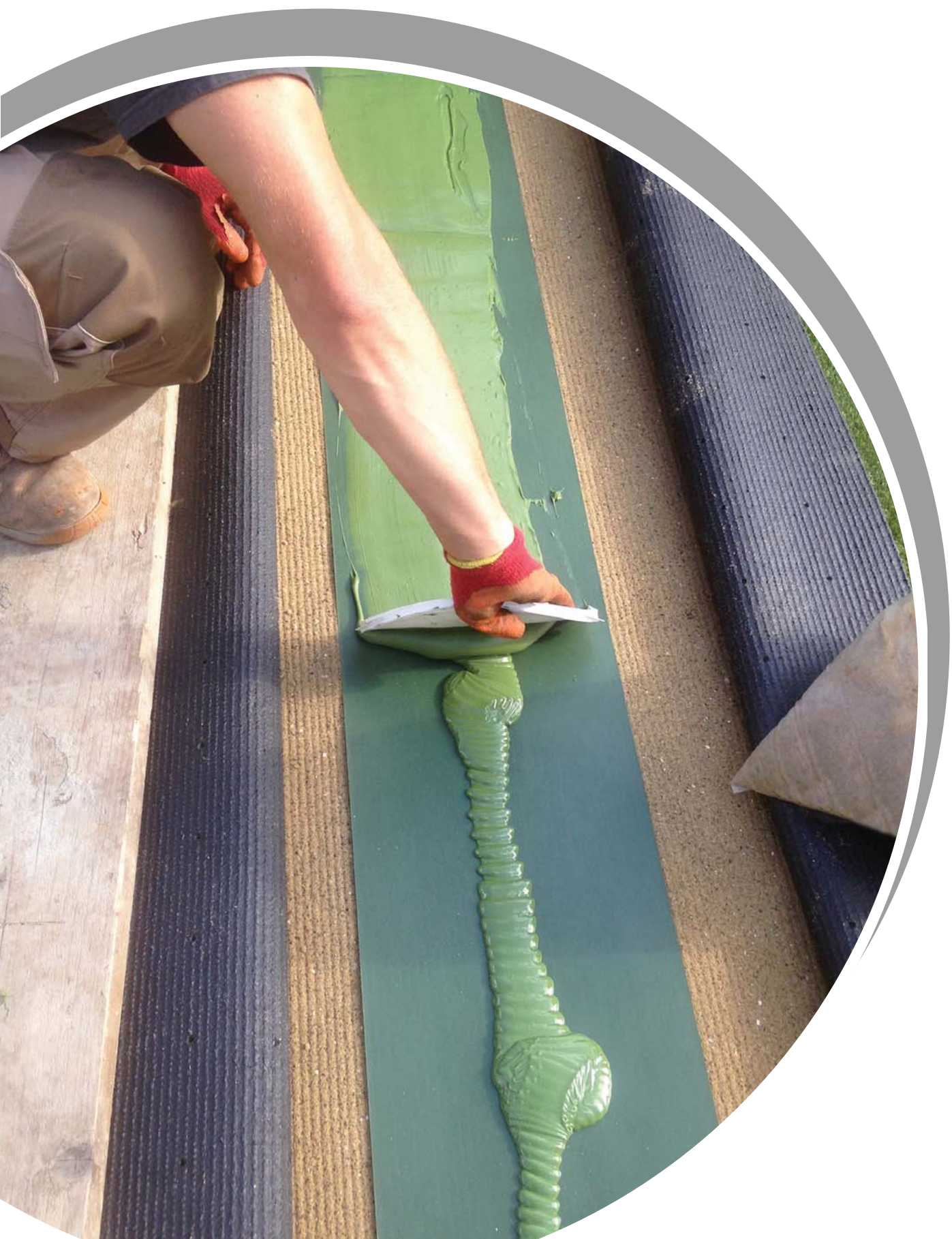
Shelf Life Haltbarkeit **Срок Годности:** 12 months **Monate** месяцев

Packaging Verpackung **Упаковка:** 12 kg/set kg/set **кг/ в комплекте** (metal bucket Metalleimer **металлическое ведро** - 8kg resin kg Harz **кг смола**, 4 kg hardener kg Härter **кг отвердитель**)

Colours: Transparent Farbe: Transparent **Цвета:** Прозрачный

Adhesives
And Binders
Klebstoffe Und
Bindemittel
Клеи и
Связующие





WHITECHEM PU ADH 315

ARTIFICIAL GRASS ADHESIVE

Two component, solventless, polyurethane based adhesive.

KÜNSTLICHER GRASKLEBER

Lösemittelfreier, zweikomponentenkleber auf Polyurethanbasis.

КЛЕЙ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОЙ ТРАВЫ

Двухкомпонентный клей для искусственной травы на основе полиуретана, не содержит растворителей.



Features / Eigenschaften / Особенности

VOC free, odorless

Self-leveling

Elastic

High coverage

High adhesion strength and load resistance

Resistant to weather conditions

VOC-frei, geruchlos

Selbstausbreitung

Elastische Konstruktion

Hohe Abdeckung

Hohe Haftfestigkeit und Belastungsfestigkeit

Witterungsbeständig

Без летучих органических веществ и запаха

Самовыравнивающаяся

Эластичный

Высокий охват

Высокая прочность сцепления и стойкость к нагрузке

Устойчив к погодным условиям





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Used for adhesion of artificial grass rolls

Used for adhesion of rubber tile or rubber rolls

Anbringen von Kunstrasenrollen am Boden

Es wird verwendet, um Gummifliesen oder -rollen mit dem Boden zu verkleben.

Используется для склеивания рулонов искусственной травы

Используется для адгезии резиновой плитки или резиновых рулонов



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Fluidity	Flüssigkeit	Состояние жидкости	Self Leveling Самовыравнивающиеся
Mixture Usage Time (min.)	Gebrauchszeit des gemischten Materials (min.)	Время использования смеси (мин.)	30-40
Tack Free Time (hr.)	Klebfreizeit (Std.)	Время отверждения до отлипа (час)	1-1,5

Consumption Verbrauch Расход: 0,81 - 1,00 kg/m² кг/м²

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности: 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 18 kg/set kg/set кг/ в комплекте (plastic bucket Kunststoffeimer пластиковое ведро) - 15kg resin kg Harz кг смола, 3 kg hardener kg Härter кг отвердитель

Colours: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden.

Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM PU ADH 317 / 317 HV / 319

RUBBER TILE AND RUBBER ROLLS ADHESIVE

Two component, solventless, polyurethane based adhesive.

GUMMIFLIESEN- UND GUMMIWALZENKLEBER

Lösemittelfreier, zweikomponentenkleber auf Polyurethanbasis.

КЛЕЙ ДЛЯ РЕЗИНОВЫХ ПЛИТ И ПАРКЕТА

Двухкомпонентный, на полиуретановой основе, затвердевает быстро и без усадки, не содержит воды и растворителей.



Features / Eigenschaften / Особенности

VOC free, odorless

Self-leveling

Elastic

High coverage

High adhesion strength and load resistance

Resistant to weather conditions

• VOC-frei, geruchlos

• Selbstausbreitung

• Elastische Konstruktion

• Hohe Abdeckung

• Hohe Haftfestigkeit und Belastungsfestigkeit

• Witterungsbeständig

Без летучих веществ и без запаха

Самовыравнивающаяся

Эластичный

Высокий охват

Высокая прочность сцепления и
стойкость к нагрузке

Устойчив к погодным условиям



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Used for adhesion of rubber tile or rubber rolls

Used for adhesion of artificial grass rolls

- Anbringen von Kunstrasenrollen am Boden
- Es wird verwendet, um Gummifliesen oder -rollen mit dem Boden zu verkleben.

Используется для адгезии резиновой плитки или резиновых рулонов

Используется для склеивания рулонов искусственной травы



Test name	Testname	Название теста	PU ADH 317	PU ADH 317	PU ADH 317
Viscosity (cps)	Viskosität (cps)	Вязкость	Self Leveling	Self Leveling	Самовыравнивание
Open time (min.)	Zeit, um die Mischung zu verwenden (min.)	Жизнеспособность смеси(мин.)	30-40	30-40	30-40
Tack Free Time (hr.)	Klebfreizeit (Std.)	Время отверждения до отлипа (час)	1-1,5	1-1,5	1-1,5

Test name	Testname	Название теста	PU ADH 317 HV	PU ADH 317	PU ADH 317 HV
Viscosity (cps)	Viskosität (cps)	Вязкость	Thixotropic	HV	Тиксотропный
Open time (min.)	Zeit, um die Mischung zu verwenden (min.)	Жизнеспособность смеси(мин.)	30-40	Thixotrope	30-40
Tack Free Time (hr.)	Klebfreizeit (Std.)	Время отверждения до отлипа (час)	1-1,5	30-40 1-1,5	1-1,5

Test name	Testname	Название теста	PU ADH 319	PU ADH 319	PU ADH 319
Viscosity (cps)	Viskosität (cps)	Вязкость	Thixotropic	Thixotrope	Тиксотропный
Open time (min.)	Zeit, um die Mischung zu verwenden (min.)	Жизнеспособность смеси(мин.)	30-40	30-40	30-40
Tack Free Time (hr.)	Klebfreizeit (Std.)	Время отверждения до отлипа (час)	1-1,5	1-1,5	1-1,5

Consumption Verbrauch Расход: 0,8 - 1,00 kg/m² кг/м²

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности: 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 24 kg/set kg/set кг/ в комплекте (plastic bucket Kunststoffeimer пластиковое ведро) - 21kg resin kg Harz кг смола, 3 kg hardener kg Härter кг отвердитель) (PU ADH 317 and PU ADH 317 for HV)

20 kg/set kg/set кг/ в комплекте (plastic bucket Kunststoffeimer пластиковое ведро) - 18kg resin kg Harz кг смола, 2 kg hardener kg Härter кг отвердитель)

Colours: Available in several RAL colours. Farbe: Kann in verschiedenen RAL-Codes produziert werden.

Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

WHITECHEM PU FP 351

POLYURETHANE BASED FILLER

Two component, solventless, polyurethane based product which used for filling gaps in surface of SBR rubber and EPDM rubber

POLYURETHAN-DICH- TUNGSMITTEL

Hierbei handelt es sich um ein lösungsmittelfreies Zweikomponentenmaterial auf Polyurethanbasis, das zum Füllen von Lücken in SBR-Kautschuk- und EPDM-Kautschukoberflächen verwendet wird.

НАПОЛНИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

Двухкомпонентный, на полиуретановой основе, не содержит растворителей, используется для заполнения пустот на поверхностях SBR резин и ЭПДМ крошки.



Features / Eigenschaften / Особенности

VOC free, odorless
Self-levelling
Elastic
Resistant to weather conditions

VOC-frei, geruchlos
Selbstfaher
Elastische Konstruktion
Witterungsbeständig

Без летучих веществ и без запаха
Самовыравнивающаяся
Эластичный
Устойчив к погодным условиям





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Concrete repairs

Filling gaps in surface of SBR rubber and EPDM rubber

Betonreparaturen

Füllen von Lücken in SBR- und EPDM-Gummioberflächen.

Ремонт бетона

Заполнение пустот в поверхности резины SBR и ЭПДМ (каучуковой) крошки



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Mixture Density (g/ml)	Zeit, um die Mischung zu verwenden (g/ml)	Плотность Смеси (г/мл)	1,50
Mixture Usage Time (min.)	Gebrauchszeit des gemischten Materials (min.)	Время Использования смеси (мин.)	50-60
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Leichter Fußgängerverkehr (Std.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	24
Full Curing Time (day)	Vollständige Aushärtungszeit (Tage)	Время полного отверждения (день)	7

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности: 12 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 24 kg/set kg/set кг/ в комплекте (plastic bucket Kunststoffeimer пластиковое ведро) - 20kg resin kg Harz кг смола, 4 kg hardener kg Härter кг отвердитель

Colour: Beige Farbe: Beige Цвета: Бежевый

WHITECHEM PU BINDER 205

RUBBER BINDER FOR PRESS SYSTEM

One component, solventless polyurethane based binder which is developed for production of rubber tiles by press system.

GUMMIVERBINDUNG MIT PRESSENSYSTEM

Hierbei handelt es sich um ein lösungsmittelfreies Zweikomponentenmaterial auf Polyurethanbasis, das zum Füllen von Lücken in SBR-Kautschuk- und EPDM-Kautschukoberflächen verwendet wird.

СВЯЗУЮЩИЙ КЛЕЙ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ

Однокомпонентный, связующий материал на полиуретановой основе для горячего прессования резиновой плитки, не содержит растворителей, разработан для производства резиновых плит по прессовой системе.



Features / Eigenschaften / Особенности

100 % solid content

VOC free, odorless

Low viscosity

Suitable reaction speed for press system

High bonding strength and load resistance

Excellent flexibility and durable

Excellent resistance to weather conditions

Resistant to chemicals

100% Feststoffgehalt

VOC-frei, geruchlos

Niedrige Viskosität

Geeignete Reaktionsgeschwindigkeit für das Pressensystem

Hohe Haftfestigkeit und Belastungsfestigkeit

Hervorragende Flexibilität und Haltbarkeit

Hervorragende Witterungsbeständigkeit

Beständig gegen Chemikalien

100 % твердое содержание

Без летучих веществ и без запаха

Низкая вязкость

Скорость реакции подходящая для прессовой системы

Высокая прочность сцепления и отличное сопротивление нагрузке

Превосходная гибкость и выносливость

Высокая прочность сцепления и стойкость к нагрузке

Отличная стойкость к погодным условиям

Стойкость к химическим веществам





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

- Rubber tile and parquet
- Gym rubber floorings
- Rubber pavement borders
- Rubber rail mounts
- Rubber roll carpets

- Gummifliesen und Gummiböden
- Gymnastikgummi-Bodenbeläge
- Gummirollteppiche
- Pflastersteine aus Gummi
- Eisenbahngummiketten

- Резиновая плитка и паркет
- Резиновые покрытия спортзалов и спортивных площадок
- Резиновые дорожки тротуара
- Резиновые рельсовые крепления
- Резиновые рулонные ковры



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Viscosity (cps)	Viskosität (cps)	Вязкость	4000-5000
NCO content (%)	NCO-Gehalt (%)	Содержание нелетучих веществ (%)	9,5-11,5
Tack Free Time (hr.)	Klebfreizeit (Std.)	Время отверждения до отлипа (час)	1,5-2,0

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности: 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 220 kg кг (drum Fass бочка)

Colours: Transparent, Amber Farbe: Transparent, Bernstein Цвета: Прозрачный желтый (янтарный)

WHITECHEM PU BINDER 102

RUBBER BINDER FOR POUR IN PLACE SYSTEM

One component, solventless polyurethane based binder which is developed for production of rubber floor by pour in place system.

GUMMIVERBINDER MIT GUSSSYSTEM

Es ist ein lösungsmittelfreies, einzelne Komponenten Binde-mittel auf Polyurethanbasis für die Herstellung von Gummiböden, die mit dem Gussystem hergestellt werden.

СВЯЗУЮЩИЙ КЛЕЙ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ УКЛАДКИ

Однокомпонентный, связующий клей на полиуретановой основе, не содержит растворителей, разработан для производства резиновых напольных покрытий.



Features / Eigenschaften / Особенности

100% solid content
VOC free, odorless
Suitable viscosity for pour in place system
Suitable reaction speed for pour in place system
High bonding strength and load resistance
Excellent flexibility and durable
Excellent resistance to weather conditions
Resistant to chemicals

100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Geeignete Viskosität für das Ausgießsystem
Geeignete Reaktionsgeschwindigkeit für das Ausgießsystem
Hohe Haftfestigkeit und Belastungsfestigkeit
Hervorragende Flexibilität und Haltbarkeit
Hervorragende Witterungsbeständigkeit
Beständig gegen Chemikalien

100 % твердое содержание
Без летучих веществ и без запаха
Подходящая вязкость для напольных покрытий
Скорость реакции подходящая для напольных покрытий
Высокая прочность сцепления и отличное сопротивление нагрузке
Превосходная гибкость и выносливость
Отличная стойкость к погодным условиям
Стойкость к химическим веществам





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Children playgrounds and parks

Walkways

Running tracks

Outdoor recreation areas

Synthetic surfaces

Kinderspielflächen und Parks

Gehwege

Laufbänder

Unterhaltungsbereiche im Freien

Synthetische Böden

Детские площадки и парки

Пешеходные дорожки

Беговые дорожки

Открытые зоны отдыха

Синтетические поверхности



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Viscosity (cps)	Viskosität (cps)	Вязкость	3500-5000
NCO content (%)	NCO-Gehalt (%)	Содержание нелетучих веществ (%)	10,0-11,5
Mixture Usage Time (hr.)	Gebrauchszeit des gemischten Materials (Std.)	Время отверждения до отлипа (час)	1-1,5

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности: 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 220 kg кг (drum Fass бочка)

Colours: Transparent, Amber Farbe: Transparent, Bernstein Цвета: Прозрачный желтый (янтарный)

WHITECHEM PU BINDER 103

ALIPHATIC RUBBER BINDER FOR POUR IN PLACE SYSTEM

One component, solventless polyurethane based binder which is developed for production of rubber floor by pour in place system where required %100 color stability.

GIEßSYSTEM AUS ALIPHATISCHEM KAUTSCHUKBINDER

Es ist ein lösungsmittelfreies Einkomponenten-Bindemittel auf Polyurethanbasis, das für die Herstellung von mit Gießsystemen hergestellten Gumböden mit 100% Farbstabilität entwickelt wurde.

АЛИФАТИЧЕСКИЙ СВЯЗУЮЩИЙ КЛЕЙ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ УКЛАДКИ

Однокомпонентный, связующий материал на полиуретановой основе, не содержит растворителей, разработан для производства резиновых напольных покрытий, где требуется %100 стабильность цвета.



Features / Eigenschaften / Особенности

100 % solid content
VOC free, odorless
Suitable viscosity and reaction speed for pour in place system
High bonding strength and load resistance
Excellent flexibility and durable
Excellent resistance to weather conditions
Resistant to chemicals

100% Feststoffgehalt
VOC-frei, geruchlos
Geeignete Viskosität und Reaktionsgeschwindigkeit für das Gießsystem
Hohe Haftfestigkeit und Belastungsfestigkeit
Hervorragende Flexibilität und Haltbarkeit
Hervorragende Witterungsbeständigkeit
Beständig gegen Chemikalien

100 % твердое содержание
Без летучих веществ и без запаха
Подходящая вязкость и скорость реакции для напольных покрытий
Высокая прочность сцепления и отличное сопротивление нагрузке
Превосходная гибкость и выносливость
Отличная стойкость к погодным условиям
Стойкость к химическим веществам





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Children playgrounds and parks

Walkways

Running tracks

Outdoor recreation areas

Synthetic surface

Kinderspielplätze und Parks

Gehwege

Laufbänder

Unterhaltungsbereiche im Freien

Synthetische Böden

Детские площадки и парки

Пешеходные дорожки

Беговые дорожки

Открытые зоны отдыха

Синтетические поверхности



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Viscosity (cps)	Viskosität (cps)	Вязкость	3500-5000
NCO content (%)	NCO-Gehalt (%)	Содержание нелетучих веществ (%)	7-7,5

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности: 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 220 kg кг (drum Fass бочка)

Colours: Transparent Farbe: Transparent Цвета: Прозрачный

WHITECHEM PU BINDER 503

ALIPHATIC PEBBLE BINDER

One component, transparent, aliphatic, solventless, polyurethane based binder which is developed for pebble flooring.

ALIPHATISCHER KIESELVERBINDER

One component, transparent, aliphatic, solventless, polyurethane based binder which is developed for pebble flooring.

АЛИФАТИЧЕСКИЙ СВЯЗУЮЩИЙ КЛЕЙ ДЛЯ КАМНИ

Однокомпонентный, прозрачный, связующий клей на полиуретановой основе, не содержит растворителей, разработан для формирования промышленных каменных, бетонных полов,



Features / Eigenschaften / Особенности

100 % solid content
VOC free, odourless
Suitable viscosity and reaction speed
High bonding strength and load resistance
Excellent resistance to weather conditions
Resistant to chemicals

- 100% Feststoffgehalt
- VOC-frei, geruchlos
- Richtige Viskosität und Reaktionsgeschwindigkeit
- Hohe Haftfestigkeit und Belastungsfestigkeit
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit
- Beständig gegen Chemikalien

100 % твердое содержание
Без летучих веществ и без запаха
Подходящая вязкость и скорость реакции
Высокая прочность сцепления и отличное сопротивление нагрузке
Отличная стойкость к погодным условиям
Стойкость к химическим веществам



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Interior and exterior decorative floorings

Walking and cycling paths

Open-closed garden designs

Designing landscapes outdoor and indoor gardens.

Roof terraces and balconies

Shopping malls

Stairs and steps

Dekorative Bodenbeläge im Innen- und Außenbereich

Wander- und Fahrradrouten

Außen- und Innengestaltung des Gartens

Park, Landschaftsgestaltung

Dachterrassen und Balkone

Einkaufszentren

Treppen und Stufen

Декоративные полы внутренних и наружных зданий

Пешеходные и велосипедные дорожки

Дизайн открытых закрытых садов

При дизайне ландшафтов открытых и закрытых садов.

Крыши, террасы и балконы

Торговые центры

Лестницы и ступени



Test name	Testname	Название теста	Datas / Wert / Данные
Viscosity (cps)	Viskosität (cps)	Вязкость	1300-1500
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Leichter Fußgängerverkehr (Std.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	12
Full Curing Time (day)	Vollständige Aushärtungszeit (Tage)	Время до полного отверждения (день)	7

Shelf Life Haltbarkeit Срок Годности: 9 months Monate месяцев

Packaging Verpackung Упаковка: 15 kg kg (metal bucket Metalleimer металлическое ведро)

Colours: Transparent Farbe: Transparent Цвета: Прозрачный

Thermal Insulation
Systems
Wärmeisolationssysteme
Теплоизоляционные
Системы





RIGID POLYURETHANE SYSTEMS

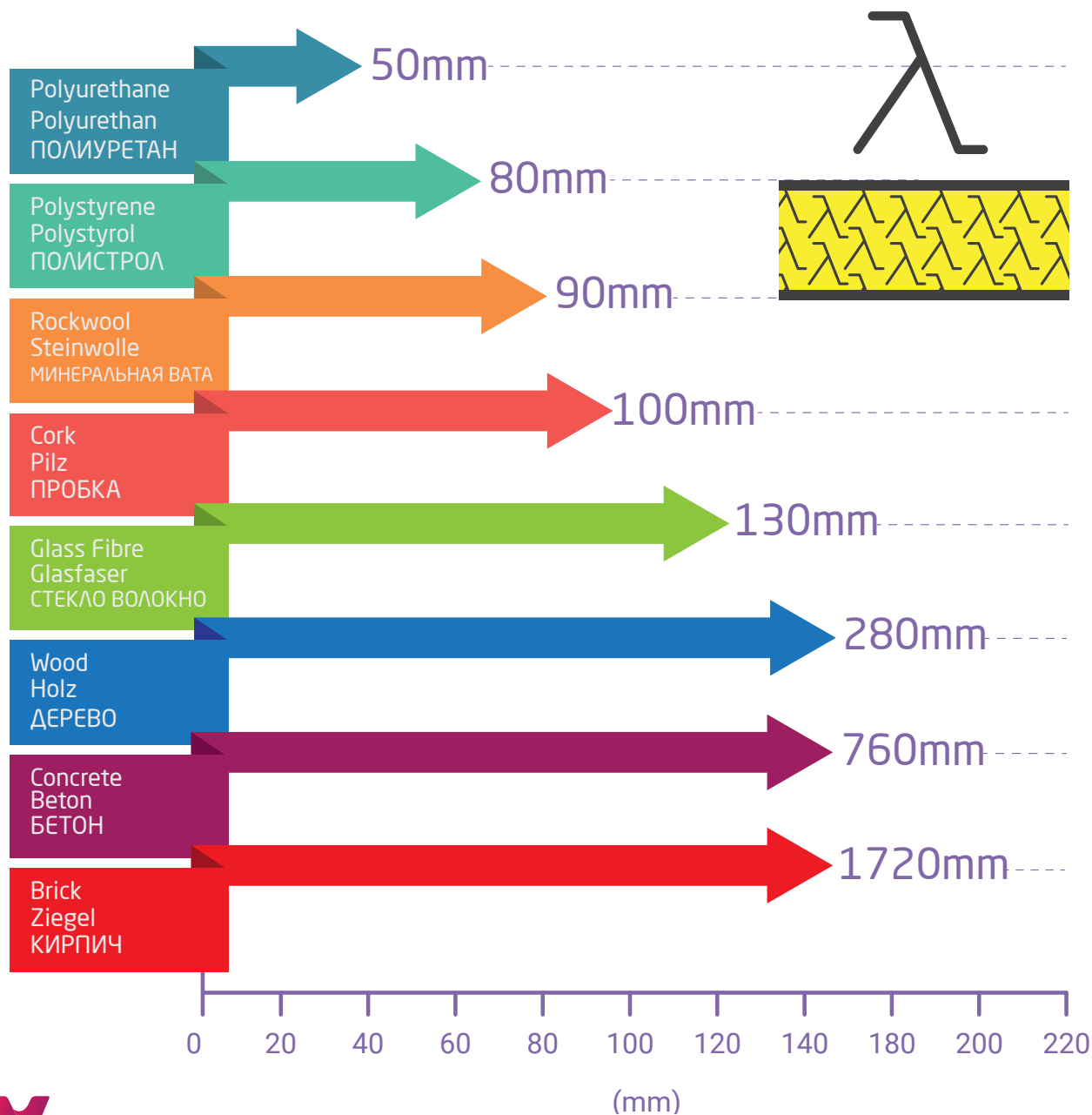
Rijit poliüretan köpükler, poliöl karışımı ile izosiyanatın reaksiyonu sonucunda oluşan, dünyanın en düşük ısı iletim katsayısına sahip ısı yalıtım malzemesidir.

RIGID POLYURETHANE SYSTEMS

Starre Polyurethanschäume, die aus der Reaktion von Isocyanat mit einem Polyolgemisch resultieren, sind das Wärmeisolationmaterial mit dem niedrigsten Wärmedurchgangskoeffizienten der Welt.

ЖЕСТКИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ СИСТЕМЫ

It is polyurea system which is developed for general waterproofing and coating applications.



PARAMETERS
PARAMETERS
ПАРАМЕТРЫ

Anwendungsbetrag
Eigenschaften
КОЛИЧЕСТВО ПРИМЕНЕНИЙ
Anzahl der Mitarbeiter
PERSONNEL NUMBER
КОЛИЧЕСТВО РАБОТНИКОВ
Lebensdauer
SERVICE TIME
СРОК СЛУЖБЫ
Wärmebrücke
HEAT BRIDGE
ТЕРМОМОСТ
Pest
INSECT
НАСЕКОМОЕ
Wärmeübergangskoeffizient
HEAT DIFFUSION COEFFICIENT
λ ОБЪЕМ
Dichte
DENSITY
ПЛОТНОСТЬ
Auftragsdicke
APPLICATION THICKNESS
ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ
1m ² Gewicht
1m ² WEIGHT
1 m ² ВЕС (кг)
Dampfdiffusion
VAPOUR DIFFUSION
ДИФФУЗИЯ ПАРА
Schallisolierung
SOUND INSULATION
ЗВУКОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ
Zu Fuß
WALKING ON
ХОДЬБА
Klebmörtel - Dübel
ADHESIVE-ANCHOR
КЛЕЙ
Notwendigkeit
FIRE CLASS
КЛАСС ГОРЮЧЕСТИ
Verbrennungsklasse
COMPRESSIVE STRENGTH
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ
Kosten
COST
ЦЕНА

POLYURETHANE
POLYURETHAN
ПОЛИУРЕТАН

700-800 (M2 / Tag)
700-800 m ² /day
700-800 (м²/день)
2-3
2-3
2-3
70-80 (Jahr)
70-80 year
70-80 (ГОД)
tritt nicht auf
NOT OCCUR. SEAMLESS
НЕ ПРОИСХОДИТ
Nicht gehostet
NOT OCCUR
НЕ ПРОИСХОДИТ
0,020-0,025 (im)
0,020-0,025 W/mK
0,020-0,025 В/МК
40 kg / m ³
40 kg / m ³
40 КГ / М3
3-4 cm
3-4 cm
3-4 см
1,5 - 2,0 kg
1,5 - 2,0 kg
1,5 - 2,0 КГ
Ja
YES
ДА
Ja. 48 - 60 dB.
YES 48 - 60 dB.
ДА 48-60 dB
Ja
YES (FOR ABOVE 40 DENSITY)
ДА (ВЫШЕ ПЛОТНОСТИ 40)
keine Notwendigkeit
DOES NOT NEED
НЕ НУЖЕН
B1 - B2
B1 - B2
B1 - B2
0,15 - 0,20 MPa
0,15 - 0,20 MPa
0,15 - 0,20 (МПа)
5-10 € / m ²
5-10 € / m2
5-10 € / м²

ROCKWOOL
STEINWOLLE
МИНЕРАЛЬНАЯ БАТА

100-150 (M2 / Tag)
100-150 m ² /day
100-150 (м²/день)
4-5
4-5
4-5
10-15 (Jahr)
10-15 year
10-15 (ГОД)
kommt vor
OCCUR.HAS SEAMS
ПРОИСХОДИТ
Nicht gehostet
NOT OCCUR
НЕ ПРОИСХОДИТ
0,040-0,045 (im)
0,040-0,045 W/mK
0,040-0,045 В/МК
150 kg / m ³
150 kg / m ³
150 КГ / М³
5-6 cm
5-6 cm
5-6 см
7,5 kg
7,5 kg (12 kg with liquid and anchor)
7,5 кг 12кг (жидкостью с якорем)
Ja
YES
ДА
Ja
YES
ДА
nicht
NO
НЕТ
keine
NEED
НУЖЕН
A1
A1
A1
0,025 MPa
0,025 MPa
0,025 (МПа)
5-10 € / m ²
5-10 € / TL / m2
5-10 € / TL м²

EPS-XPS
EPS-XPS
EPS-XPS

150-200 (M2 / Tag)
150-200 m ² /day
150-200 (м²/день)
4-5
4-5
4-5
8-10 (Jahr)
8-10 year
8-10 (ГОД)
kommt vor
OCCUR. HAS SEAMS
ПРОИСХОДИТ
Nicht gehostet
NOT OCCUR
НЕ ПРОИСХОДИТ
0,030-0,035 (im)
0,030-0,035 W/mK
0,030-0,035 В/МК
16-32 kg / m ³
16-32 kg / m ³
16-32 КГ / М³
4-5 cm
4-5 cm
4-5 см
1,5-2,0 kg
1,5-2,0 kg
1,5-2,0 кг
Ja
YES
ДА
Ja
YES
ДА
Ja
YES (HIGH DENSITY)
ДА (ВЫСОКАЯ ПЛОТНОСТЬ)
keine
NEED
НУЖЕН
B2-B3
B2-B3
B2-B3
0,10 - 0,15 MPa
0,10 - 0,15 MPa
0,10-0,15 (МПа)
4-7 € / m ²
4-7 € / m2
4-7 € / м²

WHITECHEM SPR SERIES

SPRAY FOAM SYSTEMS

Applied with a high pressure and heated special spray machines, designed and used for heat insulation on constructions, have superior properties systems than other competitive products.

SPRÜHSCHAUMSYSTEME

Hierbei handelt es sich um Hochdruck- und beheizte Spezialsprühmaschinen, die zur Wärmedämmung in Gebäuden eingesetzt werden und deren Eigenschaften im Vergleich zu den entsprechenden Polyurethansystemen überlegen sind.

РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ СИСТЕМЫ

Применяемые с методом напыления с помощью специальных агрегатов высокого давления, разработана для теплоизоляции в строительных зданиях, характеризуются самым низким показателем коэффициента теплопроводности среди всех изоляционных материалов.



Features / Eigenschaften / Особенности

- High application speed (1000 m²/per day)
- B1, B2 and B3 fire classes
- Open or closed cell structure
- Free rise density choice between 10 kg/m³ - 50 kg/m³
- No thermal bridge, seamless
- Can be used on desiring application thickness
- Have lowest value than other materials
- No insect
- Have vapor diffusion
- Sound insulation property
- High compressive strength
- High adhesion strength

- Высокая скорость нанесения (1000 м² / сутки)
- Класс горючести В1, В2 и В3
- Представляет открытых или закрытых ячеек
- Выбор плотности свободного роста между 10кг/м³ - 50кг/м³
- Нет теплового моста, бесшовный
- Может использоваться при желаемой толщине
- Низкий коэффициент теплопроводности
- Нет насекомых
- Имеют диффузию пара
- Звукоизоляция
- Высокая прочность на сжатие
- Высокая адгезионная прочность

- Hohe Auftragsgeschwindigkeit (1000 m² pro Tag)
- Nichtbrennbarkeitsklasse B1, B2 und B3
- Offene oder geschlossene Zellstruktur
- Freie Dichte bevorzugt von 10 kg / m³ bis 50 kg / m³
- Keine Wärmebrücken
- Keine zusätzlichen
- Aufbringen der gewünschten Dicke
- Hat den niedrigsten Wärmeübergangskoeffizienten zwischen den Gegenständen
- Enthält keinen Schädling
- Dampfdiffusion
- Schalldämmung
- Hohe Druckfestigkeit
- Hohe Haftfestigkeit



		SPR 210	SPR 215	SPR 220	SPR 125 225	SPR 130 230	SPR 135 235	SPR 140 240	SPR 245	SPR 250	SPR 230 -S	SPR 237-S	SPR 245-S
APPLICATIONS	Roof						•	•	•	•		•	•
	Attick	•	•	•	•	•							
	Walls	•	•	•	•	•					•		
	Floors					•	•	•	•	•	•	•	•
	Foundations					•	•	•	•	•	•	•	•
FEATURES	Cream time (sec.)	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	5-8	5-8	5-8
	Gel Time (sec.)	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	13-16	13-16	13-16
	Free Rise Density (kg/m3)	8-10	15	20	25	30	35	40	45	50	30	37	45
	Applied Dandity (kg/m3)	10-14	18-20	25-35	30-40	35-45	>50	>55	>60	>65	35-45	45-55	>60
	Cell Structure	Open	Open	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed
	Fire Classes	B3	B3	B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B2	B2	B2	B2	B2
	Foam Structure	Semi-Flex	Semi-Flex	Hard	Hard	Hard	Hard	Hard	Hard	Hard	Hard	Hard	Hard

		SPR 210	SPR 215	SPR 220	SPR 125 / 225	SPR 130 / 230	SPR 135 / 235	SPR 140 / 240	SPR 245	SPR 250	SPR 230 -S	SPR 237-S	SPR 245-S
ANWENDUNG	Dach						•	•	•	•		•	•
	Umgekehrte Decke	•	•	•	•	•							
	Wand	•	•	•	•	•					•		
	Boden					•	•	•	•	•	•	•	•
	Fundament					•	•	•	•	•	•	•	•
EIGENSCHAFTEN	Aufrahmzeit (Sek.)	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	4-6	4-6	4-6
	Gelierzzeit (Sek.)	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	12-14	12-14	12-14
	Freie Dichte (kg / m3)	8-10	15	20	25	30	35	40	45	50	30	37	45
	Anwendungsdichte (kg / m3)	10 - 14	18 - 20	25-35	30-40	35-45	>50	>55	>60	>65	35-45	45-55	>60
	Zellstruktur	Offen	Offen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen
	Nichtbrennbarkeits klasse	B3	B3	B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B2	B2	B2	B2	B2
	Schaumstruktur	Yari E.	Yari E.	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart	hart

		SPR 210	SPR 215	SPR 220	SPR 125 225	SPR 130 230	SPR 135 235	SPR 140 240	SPR 245	SPR 250	SPR 230 -S	SPR 237-S	SPR 245-S
ПРИМЕНЕНИЕ	Крыши						•	•	•	•		•	•
	Мансарды	•	•	•	•	•							
	Стены	•	•	•	•	•					•		
	Полы					•	•	•	•	•	•	•	•
	Фундаменты					•	•	•	•	•	•	•	•
ОСОБЕННОСТИ	Время кремаобразования (сек.)	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	5-8	5-8	5-8
	Время гелеобразования (сек.)	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	13-16	13-16	13-16
	Плотность (кг/м³)	8-10	15	20	25	30	35	40	45	50	30	37	45
	Интегральная Плотность (кг/м³)	10-14	18-20	25-35	30-40	35-45	>50	>55	>60	>65	35-45	45-55	>60
	Структура	Открытая	Открытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
	Класс Горючести	B3	B3	B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B2	B2	B2	B2	B2
	Структуры Пены	Полуэластичное	Полуэластичное	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое

WHITECHEM SLR SERIES

SOLAR ENERGY AND BOILER SYSTEMS

Polyurethane systems which specially designed for insulation of boiler and hot water tanks of solar energy systems.

SOLARENERGIE UND KESSELANLAGEN

Hierbei handelt es sich um Polyurethan-Systeme, die zur Isolierung von Solarwasser und Warmwasserspeichern im Kessel verwendet werden.

СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ И КОТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Полиуретановые системы, специально разработана для изоляции котлов и резервуаров горячей воды систем солнечной энергии.



Features / Eigenschaften / Особенности

B2 fire class
Closed cell structure
High adhesion strength for metal surface
Free rise density choice between 30 kg/m³ - 40 kg/m³
No thermal bridge, seamless
Have lowest value than other materials

Nichtbrennbarkeitsklasse B2
Geschlossene Zellstruktur
Hohe Haftfestigkeit an der Metalloberfläche
Freie Dichte bevorzugt von 30 kg / m³ bis 40 kg / m³
Keine Wärmebrücke bilden,
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Hat den niedrigsten Wärmeübergangskoeffizienten zwischen den Gegenständen

Класс горючести B2
Представляет закрытую структуру
Высокая адгезионная прочность к металлическим поверхностям
Выбор плотности свободного роста между 30кг/м³ - 40кг/м³
Нет теплового моста, бесшовный
Может использоваться при желаемой толщине
Низкий коэффициент теплопроводности



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Hot water tank of solar energy system
Boiler

Solarwarmwasserspeicher
Boiler

Водных танков для горячей воды солнечной энергетической системы
Котельники



Product Range Produktarten Ассортимент Продукции

WHITECHEM SLR 230

WHITECHEM SLR 235

WHITECHEM SLR 240

Shelf Life: 6 months Haltbarkeit: 6 Monate Срок Годности: 6 месяцев

Packaging: 470 kg/set (drum - 220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI)

Verpackung: 470 kg / Set (Fass - 220 kg Polyolmischung, 250 kg polymeres MDI)

Упаковка: 470 кг в комплекте (бочка - 220 кг полиол, 250 кг изоцианат)

WHITECHEM RFG SERIES

REFRIGERATOR AND COOLER SYSTEMS

Polyurethane systems which specially used for insulation of industrial freezers and refrigerators.

KÜHLSCHRANK- UND KÜHLERSYSTEME

Polyurethansysteme zur Wärmedämmung in Industrie- und Haushaltskühlschränken.

ХОЛОДИЛЬНЫЕ И РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

Полиуретановые системы, специально разработана для изоляции промышленных морозильных камер и холодильников.



Features / Eigenschaften / Особенности

B2 fire class
Closed cell structure
High adhesion strength for metal surface
No thermal bridge, seamless
Have lowest value than other materials

Nichtbrennbarkeitsklasse B2
Geschlossene Zellstruktur
Hohe Haftfestigkeit an der Metalloberfläche
Keine Wärmebrücke bilden
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Hat den niedrigsten Wärmeübergangskoeffizienten zwischen den Gegenständen

Класс горючести B2
Представляет закрытую структуру
Высокая адгезионная прочность к металлическим поверхностям
Нет теплового моста, бесшовный
Низкий коэффициент теплопроводности





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Refrigerators and freezers

Industrial refrigerators and freezers

Minibars and ice cream refrigerators

Haushaltskühl- und Gefriergeräte

Industriekühlschränke und -kühler

Minibar und Gefrierfach

Холодильники и морозильники домашнего типа

Промышленные холодильники и морозильники

Мини-бары и холодильники для мороженого



Product Range

Produktarten

Ассортимент

Продукции

WHITECHEM RFG 230

WHITECHEM RFG 230 P

Shelf Life: 6 months Haltbarkeit: 6 Monate Срок Годности: 6 месяцев

Packaging: 470 kg/set (drum - 220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI)

Verpackung: 470 kg / Set (Fass - 220 kg Polyolmischung, 250 kg polymeres MDI)

Упаковка: 470 кг в комплекте (бочка - 220 кг полиол, 250 кг изоцианат)

WHITECHEM JTP SERIES

PIPE AND TANK INSULATION SYSTEMS

Polyurethane systems which is developed for insulation of cold and hot water pipe lines, tanks and geothermal pipe lines.

ROHR- UND TANKISOLATIONSSYSTEME

Polyurethan-Systeme zur Isolierung von Warm- und Kaltwasserleitungen, Tanks und Erdwärme-Rohren.

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ И РЕЗЕРВУАРОВ

Полиуретановые системы, специально разработана для изоляции трубопроводов холодной и горячей воды, резервуаров и геотермальных трубопроводов.

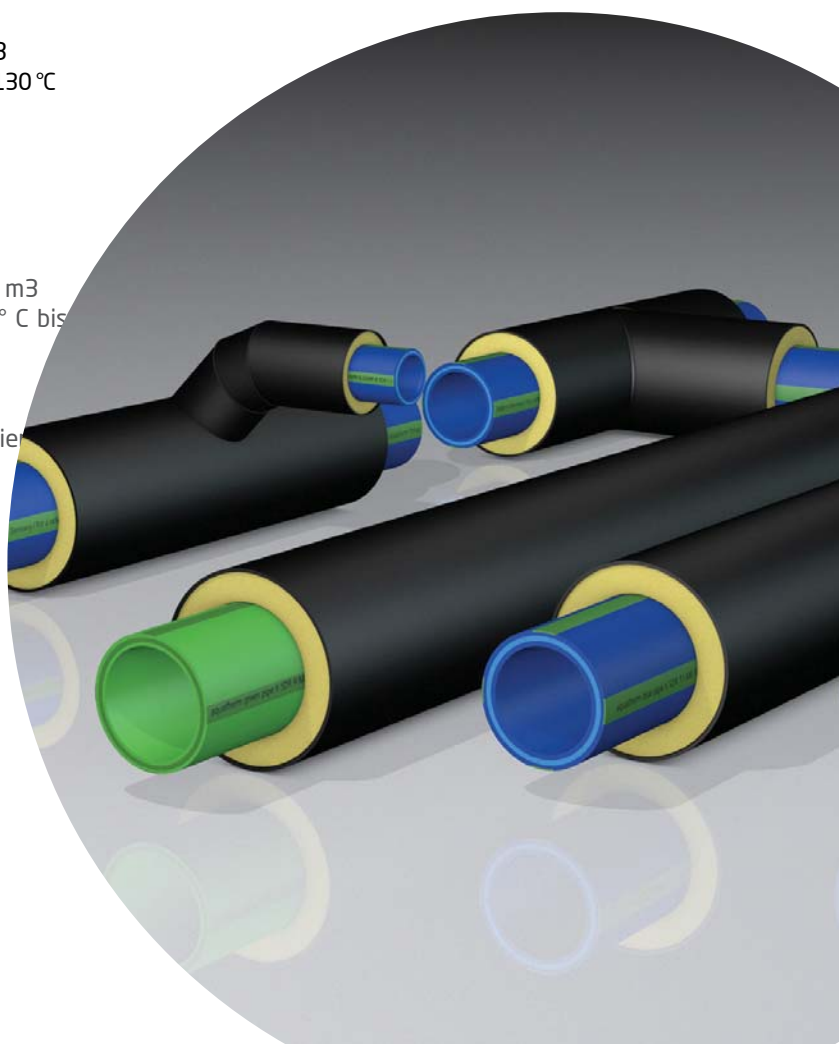


Features / Eigenschaften / Особенности

B2 fire class
Closed cell structure
High adhesion strength for metal surface
Free rise density choice between 20 kg/m³ - 45 kg/m³
It can be used for pipe and tank insulation at -40 °C - (+) 130 °C
No thermal bridge, seamless
Have lowest value than other materials

Nichtbrennbarkeitsklasse B2
Geschlossene Zellstruktur
Hohe Haftfestigkeit an der Metalloberfläche
Freie Dichte bevorzugt von 20 kg / m³ bis 45 kg / m³
Geeignet für Rohr- oder Tankisolierung von -40 °C bis +130 °C
Keine Wärmebrücken
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Hat den niedrigsten Wärmeübergangskoeffizienten zwischen den Gegenständen

Класс горючести B2
Представляет закрытую структуру
Высокая адгезионная прочность к металлическим поверхностям
Выбор плотности свободного роста между 20кг/м³ - 45кг/м³
Она может использоваться для изоляции труб и емкости при - 40 °C - (+) 130 °C
Нет теплового моста, бесшовный
Низкий коэффициент теплопроводности





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Hot and cold water pipe lines

Tanks

Geothermal pipe lines

Kalt- und Warmwasserleitungen

Tanks

Geothermische Rohre

Трубопроводов горячей и холодной воды

Танки

Геотермальные трубопроводы



Product Range

Produktarten

Ассортимент

Продукции

WHITECHEM JTP 220

WHITECHEM JTP 235

WHITECHEM JTP 240

WHITECHEM JTP 245

Shelf Life: 6 months Haltbarkeit: 6 Monate Срок Годности: 6 месяцев

Packaging: 470 kg/set (drum - 220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI)

Verpackung: 470 kg / Set (Fass - 220 kg Polyolmischung, 250 kg polymeres MDI)

Упаковка: 470 кг в комплекте (бочка - 220 кг полиол, 250 кг изоцианат)

WHITECHEM WID SERIES

WOOD IMITATION AND DECORATIVE PRODUCT SYSTEMS

Polyurethane systems which specially designed for production of wood imitation and decorative products.

SYSTEME FÜR HOLZ- UND DEKORATIVE PRODUKTE

Polyurethansysteme für die Herstellung von dekorativen Produkten und Holzimitationen.

ДЕРЕВЯННЫЕ ИМИТАЦИОННЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ

Полиуретановые системы, специально разработана для изоляции для производства декоративных изделий.

Features / Eigenschaften / Особенности

B2 fire class

Suitable for silicone and polyester mold use

Better mechanical strength and excellent resistance to moisture than wood.

Suitable for injection or spray application techniques

Application density choice between 20 kg/m³ - 45 kg/m³

Nichtbrennbarkeitsklasse B1 und B2

Geeignet für die Verwendung von Silikon- und Polyesterformen

Bessere Feuchtigkeitsbeständigkeit und mechanische Festigkeit als Holz

Ob Injektions- oder Spritztechnik

Anwendungsgewichtspräferenz zwischen 80 kg / m³ und 1000 kg / m³

Класс горючести B2

Представляет закрытую структуру

Подходит для силиконовых и полиэфирных форм

Лучшая механическая прочность и отличная устойчивость к влаге чем у дерева.

Подходит методом инъекционных машин или высокого давления.

Выбор плотности свободного роста между 20кг/м³ - 45кг/м³



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Plasterboard, Mirror frame, Table, seat pillar, Headboard
Decorative facades,

Plasterboard, Spiegelrahmen, Tisch, Sitzbein, Kopfteile
Dekorative Wandverkleidungen

Гипсокартон, Зеркальная рама, Стол, опора сиденья
Изголовье кровати, Декоративные фасады



Product Range Produktarten Ассортимент Продукции

WHITECHEM WID 150 - WHITECHEM WID 250

WHITECHEM WID 180 - WHITECHEM WID 280

WHITECHEM WID 1400 - WHITECHEM WID 2400

WHITECHEM WID 1600 - WHITECHEM WID 2600

Shelf Life: 6 months Haltbarkeit: 6 Monate Срок Годности: 6 месяцев

Packaging: 470 kg/set (drum - 220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI)

Verpackung: 470 kg / Set (Fass - 220 kg Polyolmischung, 250 kg polymeres MDI)

Упаковка: 470 кг в комплекте (бочка - 220 кг полиол, 250 кг изоцианат)

WHITECHEM PNL SERIES

COLD STORAGE ROOM PANEL SYSTEMS

Polyurethane systems which specially developed for discontinuous panel systems.

KÜHLRAUMPANEEL- SYSTEME

Polyurethansysteme, Entwickelt Für Die Diskrete Systemplattenproduktion.

ПАНЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР

Полиуретановые системы, специально разработана для изоляции для прерывистых панельных систем.

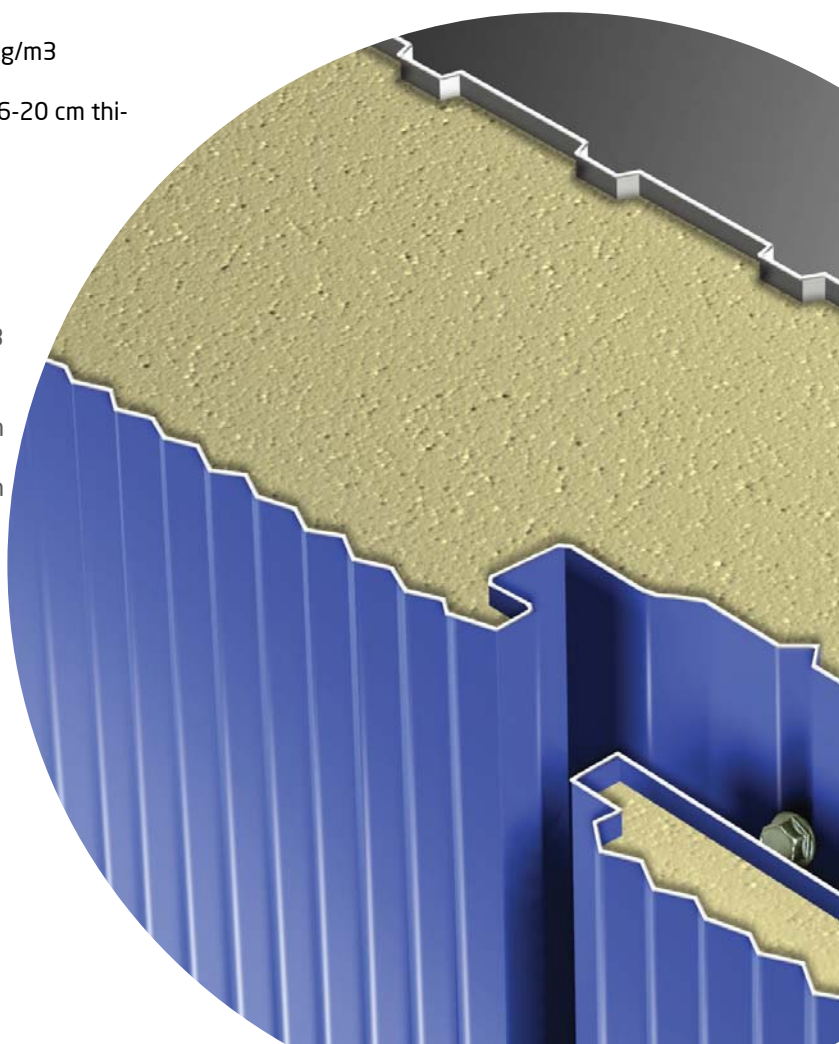


Features / Eigenschaften / Особенности

B1 and B2 fire classes
Closed cell structure
High adhesion strength for metal surface
Free rise density choice between 30 kg/m³ - 40 kg/m³
No thermal bridge, seamless
Can filled in panel production on 12m length and 6-20 cm thickness without any problem
Have lowest value than other materials

Nichtbrennbarkeitsklasse B1 und B2
Geschlossene Zellstruktur
Hohe Haftfestigkeit an der Metalloberfläche
Freie Dichte bevorzugt von 30 kg / m³ bis 40 kg / m³
Keine Wärmebrücken
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Nahtlose Füllung auch bei der Plattenproduktion von 12 m Länge und 6-20 cm Dicke
Hat den niedrigsten Wärmeübergangskoeffizienten zwischen den Gegenständen

Класс горючести B1 и B2
Представляет закрытую структуру
Высокая адгезионная прочность к металлическим поверхностям
между 20кг/м³ - 45кг/м³
Нет теплового моста, бесшовный
Можно заполнить панели производства на длину 12 м и толщину 6-20 см.
Низкий коэффициент теплопроводности





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Meat, fruit, vegetable and cold storage rooms
Sandwich panels

Fleisch, Obst, Gemüse und andere Kühlräume
Sandwichplatten

Холодильных камер для хранения мяса, фруктов и овощей.
Сэндвич-панели



Product Range Produktarten Ассортимент Продукции

WHITECHEM PNL 130 - WHITECHEM PNL 230

WHITECHEM PNL 135 - WHITECHEM PNL 235

WHITECHEM PNL 240 - WHITECHEM PNL 240

Shelf Life: 6 months Haltbarkeit: 6 Monate Срок Годности: 6 месяцев

Packaging: 470 kg/set (drum - 220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI)

Verpackung: 470 kg / Set (Fass - 220 kg Polyolmischung, 250 kg polymeres MDI)

Упаковка: 470 кг в комплекте (бочка - 220 кг полиол, 250 кг изоцианат)

WHITECHEM PAG SERIES

PACKAGING FOAM SYSTEMS

Polyurethane systems which specially produced to prevent damage for materials during the transportation.

VERPACKUNGSSCHAUMSYSTEME

Dies sind Polyurethansysteme, die hergestellt werden, um Materialschäden während des Transports zu vermeiden.

УПАКОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ПЕНЫ

Полиуретановые системы, специально изготовлена чтобы предотвратить повреждения материала во время транспортировки.



Features / Eigenschaften / Особенности

B2 fire class

Closed cell structure

Density choice between 8 kg/m³ - 15 kg/m³

Nichtbrennbarkeitsklasse B2

Offene Zellenstruktur

Dichtepräferenz zwischen 8 kg / m³ und 15 kg / m³

Класс горючести В1 и В2

Представляет закрытую структуру

Выбор плотности между 8 кг/м³ - 15 кг/м³





Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

- Transportation of glass, electronic equipments and sensitive material
- Beim Transport von Glas, elektronischen Geräten oder anderen empfindlichen Materialien.
- Перевозка стекла, электронного оборудования и чувствительных материалов



Product Range Produktarten Ассортимент Продукции

WHITECHEM PAG 110 - WHITECHEM PNL 210

WHITECHEM PAG 115 - WHITECHEM PNL 215

Shelf Life: 6 months Haltbarkeit: 6 Monate Срок Годности: 6 месяцев

Packaging: 470 kg/set (drum - 220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI)

Verpackung: 470 kg / Set (Fass - 220 kg Polyolmischung, 250 kg polymeres MDI)

Упаковка: 470 кг в комплекте (бочка - 220 кг полиол, 250 кг изоцианат)

WHITECHEM FRG SERIES

FRIGORIFIC VEHICLE AND MODULAR CABIN SYSTEMS

Polyurethane systems which specially used for production cold chain vehicles and modular cabin systems.

KÜHLBOXEN UND MODULARE SCHRANK- SYSTEME

Hierbei handelt es sich um Polyurethan-Systeme, die zur Herstellung von gekühlten Fahrzeugkästen und modularen Kabinen verwendet werden.

СИСТЕМЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН И МОДУЛЬНЫХ КАБИН

Полиуретановые системы, используются для производства транспортных средств с холодной цепью и модульных систем кабины.

Features / Eigenschaften / Особенности

B1 and B2 fire classes
Closed cell structure
High adhesion strength for metal and CTP surfaces
Free rise density choice between 30 kg/m³ - 40 kg/m³
No thermal bridge, seamless
Suitable for injection or stump application techniques
Have lowest value than other materials

Nichtbrennbarkeitsklasse B1 und B2
Geschlossene Zellstruktur
Hohe Haftfestigkeit auf Metall und GFK-Oberfläche
Freie Dichte bevorzugt von 30 kg / m³ bis 40 kg / m³
Keine Wärmebrücken
Kein zusätzlicher Platz erforderlich
Kann mit Injektions- oder Billet-System verwendet werden.
Im Billet-System treten keine Probleme beim Brennen und Spalten auf.
Hat den niedrigsten Wärmeübergangskoeffizienten zwischen den Gegenständen

Класс горючести B1 и B2
Представляет закрытую структуру
Высокая адгезионная прочность к металлическим и СТП поверхностям
Выбор плотности свободного роста между 20кг/м³ - 45кг/м³
Нет теплового моста, бесшовный
Подходит методом инъекционных машин или нанесение пней.
Низкий коэффициент теплопроводности



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

● Modular cabins
Cold chain vehicles

● Modulare Kabinen
Kühlwagen

● Модульные кабины
Холодные цепи



Product Range Produktarten Ассортимент Продукции

WHITECHEM FRG 130 - WHITECHEM FRG 230

WHITECHEM FRG 140 - WHITECHEM FRG 240

Shelf Life: 6 months Haltbarkeit: 6 Monate Срок Годности: 6 месяцев

Packaging: 470 kg/set (drum - 220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI)

Verpackung: 470 kg / Set (Fass - 220 kg Polyolmischung, 250 kg polymeres MDI)

Упаковка: 470 кг в комплекте (бочка - 220 кг полиол, 250 кг изоцианат)

WHITECHEM FNT SERIES

FURNITURE INDUSTRY POLYURETHANE SYS- TEMS

Polyurethane systems which specially used for furniture industry for production of wood imitation products.

MÖBELINDUSTRIE POL- YURETHANSYSTEME

Sie sind Polyurethansysteme, die zur Herstellung von Holzimitationen im Möbelsektor verwendet werden.

ДЕКОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ МЕБЕЛИ

Полиуретановые системы, которые используются для мебельной промышленности для производства изделий из дерева.



Features / Eigenschaften / Особенности

Low viscosity

Can be usage of open silicone mould because product does not swell

Fast manufacturing because of easy extraction from the mould.

Free rise density choice between 700 kg/m³ - 1000 kg/m³

Resistant to 70-80 °C.

Niedrige Viskosität

Kann in offener Silikonform verwendet werden, da es kein vollständig geschwollenes System ist

Schnelle Fertigung durch kurze Entformungszeit

Anwendungsdichte bevorzugt von 700 kg / m³ bis 1000 kg / m³

Temperaturbeständigkeit von 70 - 80 °C

Низкая вязкость

Представляет закрытую структуру

Подходит для силиконовых и полиэфирных форм потому что продукт не раздувается

Быстрое изготовление благодаря простому извлечению из формы.

Выбор плотности свободного роста между 700 кг/м³ - 1000 кг/м³

Устойчив к 70-80 °C.



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

Table, seat pillar

Tisch, Sitzbein

Модульные кабины

Холодные цепи



Product Range Produktarten Ассортимент Продукции

WHITECHEM FNT 1000

Shelf Life: 6 months Haltbarkeit: 6 Monate Срок Годности: 6 месяцев

Packaging: 470 kg/set (drum - 220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI)

Verpackung: 470 kg / Set (Fass - 220 kg Polyolmischung, 250 kg polymeres MDI)

Упаковка: 470 кг в комплекте (бочка - 220 кг полиол, 250 кг изоцианат)

WHITECHEM SND SERIES

SOUND INSULATION SYSTEMS

Polyurethane systems which developed for sound insulation applications

SCHALLISOLIERUNGSSYSTEME

Sie sind Polyurethansysteme, die für Schallschutzanwendungen entwickelt wurden.

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Полиуретановые системы, разработана для звукоизоляции.



Features / Eigenschaften / Особенности

B1 and B2 fire classes

Open cell structure

Free rise density choice between 8 kg/m³ - 30 kg/m³

Nichtbrennbarkeitsklasse B1 und B2

Offene Zellenstruktur

Freie Dichte bevorzugt von 15 kg / m³ bis 30 kg / m³

Класс горючести В1 и В2

Представляет открытую структуру.

Выбор плотности свободного роста между 700 кг/м³ - 1000 кг/м³



Applications / Anwendungsbereiche / Область Применения

● Movie theater
Disco, Bar, Conference hall

● Kino, Disco, Bar
Konferenzsaal

● Кинотеатры
Диско клубы
Бары
Конференц-залы



Product Range Produktarten Ассортимент Продукции

WHITECHEM SND 215

WHITECHEM SND 130 - WHITECHEM SND 230

Shelf Life: 6 months Haltbarkeit: 6 Monate Срок Годности: 6 месяцев

Packaging: 470 kg/set (drum - 220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI)

Verpackung: 470 kg / Set (Fass - 220 kg Polyolmischung, 250 kg polymeres MDI)

Упаковка: 470 кг в комплекте (бочка - 220 кг полиол, 250 кг изоцианат)

