

PRODUCT CATALOG
KATALOG PRODUKTÓW
KАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ





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.

GRUPA AKDEMIR, która zarządza firmą AKDE CHEMICAL COMPANY, po raz pierwszy pojawiła się na rynku sprzętu eksploatacyjnego pod koniec lat 80. XX wieku. W połowie lat 90. do oferty produkcyjnej firmy dołączyły materiały budowlane i maszyny, a na początku XXI wieku - odczynniki chemiczne.

GRUPA AKDEMIR i jej krajowe i międzynarodowe oddziały eksportują produkty do ponad 112 krajów, mając znaczny wpływ na gospodarkę kraju. AKDE CHEMICAL COMPANY została utworzona w 2010 r. aby sprostać popytowi na materiały do ocieplania i izolacji.

AKDE CHEMICAL COMPANY wytwarza materiały izolacyjne i powłokowe, takie jak: polimocznik, płynne membrany, podkłady, kleje do podłóg, spoiwa i twarde pianki poliuretanowe przy użyciu najnowszych technologii w zakładzie o powierzchni 35 000 m².

AKDE CHEMICAL COMPANY, wraz ze swoim dynamicznym i wysoko wykwalifikowanym zespołem, stała się w krótkim czasie jednym z liderów w branży materiałów do ocieplania i izolacji.

Od początku istnienia firmy kładziemy szczególny nacisk na innowacje, badania i rozwój w celu stworzenia produktów wysokiej jakości oraz spójnych systemów produkcyjnych.

«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

OBSZARY ZASTOSOWAŃ PRODUKTÓW WHITECHEM

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТОВ WHITECHEM

- 1** CONCRETE
BETON
БЕТОН
- 2** SZCZELIWO WHITECHEM PU WP-25 / WP-35 / WP-45
POLIMOCZNIK WHITECHEM JH 1070 / JH 1080
- 3** WHITECHEM SPRAY FOAM SYSTEMS
SYSTEMY NATRYSKOWE PIANKI WHITECHEM
WHITECHEM РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ
ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ СИСТЕМЫ
- 4** POLIMOCZNIK WHITECHEM 1044
POLIMOCZNIK WHITECHEM 1045
POLIMOCZNIK WHITECHEM HB 1010
MEMBRANA WHITECHEM PU 450
SYSTEMY WODOSZCZELNE WHITECHEM
MEMBRANA WHITECHEM AC 600
MEMBRANA WHITECHEM PU 100
- 5** POLIMOCZNIK WHITECHEM 1044
POLIMOCZNIK WHITECHEM 1045
POLIMOCZNIK WHITECHEM HB 1010
MEMBRANA WHITECHEM PU 450
SYSTEMY WODOSZCZELNE WHITECHEM
MEMBRANA WHITECHEM PU 100
- 6** POLIMOCZNIK WHITECHEM PA 1005 / PA 1070
MEMBRANA WHITECHEM PU TR 250
- 7** POLIMOCZNIK WHITECHEM AL 1070
POLIMOCZNIK WHITECHEM PA 1005 / PA 1070
MEMBRANA WHITECHEM PU T 225
FARBA WHITECHEM PU 214



8 POLIMOCZNIK WHITECHEM AL 1070

9 WHITECHEM PU ADH 317 / 317 HV / 319

10 SPOIWO WHITECHEM PU 205

11 SPOIWO WHITECHEM PU 102
SPOIWO WHITECHEM PU 103

12 CERAMIC
CERAMIKA
КЕРАМИКА

13 POLIMOCZNIK WHITECHEM 1044
POLIMOCZNIK WHITECHEM HP 1044

14 SPOIWO WHITECHEM PU 503

15 POLIMOCZNIK WHITECHEM PA 1005 / PA 1070



Waterproofing And
Coating Systems
Systemy Wodochronne
I Powłokowe
Системы Гидроизоляции и
Покрытия





POLYUREA

POLIMOCZNIK • ПОЛИМОЧЕВИНА

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.

CZYM JEST POLIMOCZNIK?

Polimocznik jest dwuskładnikowym materiałem powłokowym otrzymywanym w wyniku reakcji chemicznej pomiędzy prepolimerem izocyjanianowym i składnikiem aminowym. W porównaniu z konkurencyjnymi produktami ma wspaniałe właściwości. Może być używany na dowolnej powierzchni, jest najnowocześniejszym związkiem używanym w systemach wodochronnych i powłokowych. Jest w 100% ciałem stałym i jest przyjazny środowisku. Dzięki swoim właściwościom polimocznik szybko zaczął zastępować materiały wodochronne i powłokowe starszej generacji.

ЧТО ТАКОЕ ПОЛИМОЧЕВИНА ?

Полимочевина представляет собой двухкомпонентный материал, полученный в результате химической реакции между изоцианатным форполимером и компонентом аминосмола. 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 полимочевина стала быстро заменять гидроизоляционные и лакокрасочные материалы старого поколения.

BASE COAT APPLICATION NANOSZENIE POWŁOKI BAZOWEJ ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Aromatic waterproofing and coating products
Produkty wodochronne i powłokowe aromatyczne
Ароматические гидроизоляционные и лакокрасочные материалы

TOP COAT APPLICATION NANOSZENIE POWŁOKI WIERZCHNIEJ ВЕРХНЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Aliphatic waterproofing and coating products
Produkty wodochronne i powłokowe alifatyczne
Алифатические гидроизоляционные и лакокрасочные материалы

SURFACE PREPARATION PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Primer and repair products
Gruntowanie i produkty do napraw
Грунтовка и материалы для ремонта

SUBSTRATE POWIERZCHNIA ОСНОВАНИЯ

Concrete, metal, wood, glass, ceramic etc.
Beton, metal, drewno, szkło, ceramika, itd.
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

ZALETY POLIMOCZNIKA

Dwuskładnikowy, odporny na promieniowanie UV
100% trwałości koloru dzięki strukturze alifatycznej
100% ciało stałe
Nie zawiera lotnych związków organicznych, bezzapachowy
Bardzo długi czas działania
Możliwość zastosowania dowolnej grubości
Możliwość powtórnej aplikacji
Bezszwowe nakładanie
Może być stosowany na poziomych i pionowych powierzchniach
Znakomita elastyczność i odporność na pęknięcia
Wysoka odporność chemiczna, odporność na uderzenia i ścieranie
Wysoka odporność na warunki pogodowe
Oszczędność czasu i pracy dzięki natryskowej metodzie aplikacji

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 TABELA PORÓWNAWCZA СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

Properties Cechy Свойства			Polyurea Coating Powłoka Polimocznikowa Полимоочевинное Покрытие		
Gel time	Czas żelowania (sek.)	Время Гелеобразования	5 -15 sec.	5 -15 Sekunden	5 -15 (сек.)
Tack Free Time	Suchość dotykowa (sek.)	Время Высыхания	15-45 sec.	15-45 Sekunden	15-45 (сек.)
Full cure time	Czas pełnego utwardzenia (sek.)	Полное Затверждение	12-24 hr	12-24 Sek.	12-24 (час.)
Recoat time	Czas ponownego malowania (godz.)	Время для повторного пок-я	0-12 hr	0-12 Sek.	0-12 (час.)
VOC content	Zawartość lotnych związków ograniczonych: Nie - Tak	Содержание VOC	No	Nein	Нет
Tensile strength (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Предел Прочности (МПа)	>15	>15	>15
Elongation (%)	Wydłużenie (%)	Удлинение при разрыве (%)	>300	>300	>300
Hardness (Shore A)	Twardość (Shore A)	Твердость (по Шору А)	85-90	85-90	85-90
Tear strength	Wytrzymałość na zerwanie: Znakomita - Słaba	Прочность при растяжении	Excellent	Exzellent	Превосходно
Adhesion force (concrete)(N/mm ²)	Przyczepność (beton) (MPa):	Адгезионная прочность (Цемент)	>2	>2	>2
Abrasion resistance	Odporność na ścieranie: Znakomita - Dobra	Абразивная стойкость	Excellent	Exzellent	Превосходно
Impact resistance	Odporność na uderzenia: Znakomita - Dobra	Устойчивость к истиранию	Excellent	Exzellent	Превосходно
Waterproofing	Hydroizolacja: Znakomita - Dobra - Słaba	Гидроизоляция	Excellent	Exzellent	Превосходно
Moisture sensitivity	Wrażliwość na wilgoć: Nie - Tak	Чувствительность к влаге	No	Nein	Нет
Chemical resistance	Odporność chemiczna: Znakomita - Dobra - Słaba	Устойчив к хим-ому возд-ию	Excellent	Exzellent	Превосходно
Weather durability	Odporność na warunki pogodowe: Best - Good - Poor	Устойчив к погодным усл-ям	Best	Beste	Отлично
Application temperature (°C)	Temperatura nakładania (°C)	Рабочая Температура (°C)	-15-+70	-15-+70	-15-+70
Substrate temperature (°C)	Temperatura podłoża (°C)	Температура Поверхности (°C)	-15-+70	-15-+70	-15-+70
Application method	Metoda nakładania: Natryskiwanie - Pędzel / Wałek	Способы применения	Spray	Sprühen	Спрей
Construction speed	Tempo aplikacji: Bardzo szybkie - Wolne	Скорость применения	Very fast	Sehr schnell	Очень быстро
Applied surface	Powierzchnie: Pionowe i poziome - Poziome	Используемая поверхность	Vertical and horizontal	Horizontal und Vertikal	Вертик-ая и Горизон-ая
One coat application	Jednokrotna aplikacja: Tak - Nie	Одноразовое покрытие	Yes	Ja	Да
Application thickness (mm)	Grubość nakładania (mm)	Толщина нанесения (мм)	1,5-2	1,5-2	1,5-2
Service time	Okres działania (lata)	Срок жизни	>50 years	>50 Jahre	>50 год

Polyurethane Coating Powłoka Poliuretanowa Полиуретановое Покрытие			Epoxy Coating Powłoka Epoksydowa Эпоксидное Покрытие			Bituminous Membrane Powłoka Bitumiczna 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	Pinsel / 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
OBSZARY ZASTOSOWANIA POLIMOCZNIKA
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМОЧЕВИНЫ

Water tanks and water pipes
Zbiorniki na wodę i rury wodne
Водные tanks и водопроводные трубы



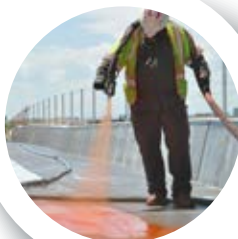
Sewage and Wastewater
Treatment Plants
Rury ściekowe i oczyszczalnie
ścieków
Крыши, balkony и террасы

Pools, swimming pools and ponds
Zbiorniki, baseny i sadzawki
Бассейны и пруды

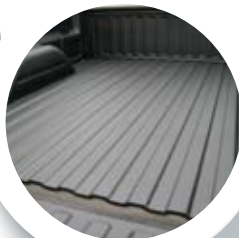


Industrial Floors
Podłogi przemysłowe
Промышленные полы

Roofs, Balconies and Terraces
Dachy, balkony i tarasy
Канализации и станции
очистки сточных вод



Truck bed liners
Podłogi ciężarówek
Автостоянки, гаражи,
больницы и фабрики

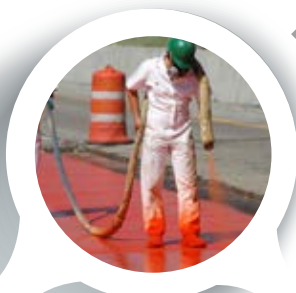


Parking lots, garages,
hospitals and factories
Parkingi, garaże, szpitale i
fabryki
Krankenhaus und Fabriken
Промышленные полы

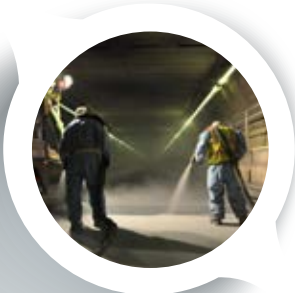
Decorative applications
Zastosowania dekoracyjne
Декоративное применение



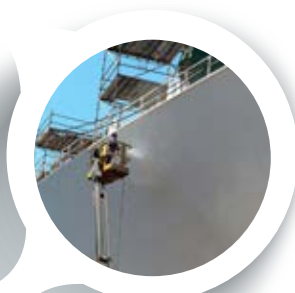
Roads and bridges
Drogi i mosty
Дороги и мосты



Tunnels
Tunele
Туннели



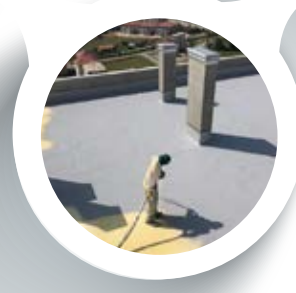
Ship coating and
Marine Facilities
Powłoki okrętowe i
obiekty morskie
Судовое покрытие и
морские сооружения



Refineries, Petrochemical
and energy industry
Rafinerie, przemysł petrochemiczny i energetyczny
Нефтеперерабатывающие
заводы, нефтехимическая и
энергетическая
промышленность



Foundation and curtain concretes
Fundamenty i ściany betonowe
Фундамент и бетонные шторы



On thermal insulation applications
W zastosowaniach związanych z izolacją termiczną
Теплоизоляция

POLIMOCZNIK WHITECHEM 1044

PREMIUM 100% PURE POLYUREA

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

PREMIUM 100% CZYSTY POLIMOCZNIK

Jest to system polimocznikowy opracowany do ogólnych zastosowań związanych z uszczelnianiem i powlekaniem.

ПРЕМИУМ КЛАССА %100 ЧИСТАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

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



Features / Właściwości / 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

Dwuskładnikowy, aromatyczny, odporny na promieniowanie UV

100% ciało stałe

Nie zawiera lotnych związków organicznych, bezzapachowy

Szybka aplikacja i obsługa

Bezszywowe nakładanie

Znakomita elastyczność i odporność na pęknięcia

Wysoka odporność chemiczna, odporność na ścieranie

Wysoka odporność na warunki pogodowe

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 / Obszary Zastosowania / 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

Ogólne zastosowania w hydroizolacji (dachy, tarasy, balkony, itd.)
 Zbiorniki wodne, rury i baseny
 Okładziny i rury kanalizacyjne
 Drogi, mosty i tunele
 Na produktach do izolacji termicznej (pianka poliuretanowa, EPS, XPS, itd.)
 Fundamenty i ściany betonowe
 Parkingi, fabryki, szpitale i inne zastosowania przemysłowe
 Rafinerie, przemysł petrochemiczny i energetyczny
 Furgonetki i ciężarówki
 Powłoki okrętowe i obiekty morskie

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	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik / Данные
Gel Time (sec.)	Czas żelowania (sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Suchość dotykowa (sek.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 18
Elongation (%)	Wydłużenie (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	Twardość (Shore A)	Твердость по (Шору А)	90-95

Consumption Wydajność Расход: 1,0 - 1,1 kg/m² (for 1 mm thickness) (dla grubości 1 mm) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Okres przydatności do użycia Срок Годности: 9 months miesięcy месяцев

Packaging Opakowanie Упаковка: 425 kg/set kg/zestaw кг/ в комплекте (drum bęben бочка - 200 kg amine blend
 200 kg mieszanka aminowat кг смесь амина, 225 kg prepolymer 225 kg prepolymer кг форполимер)

Colours: Available in several RAL colours. Kolory: Dostępne w kilku kolorach z palety RAL.
 Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

POLIMOCZNIK WHITECHEM 1045

STANDART PURE POLYUREA

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

STANDARDOWY CZYSTY POLIMOCZNIK

Jest to system polimocznikowy opracowany do ogólnych zastosowań związanych z uszczelnianiem i powlekaniem.

СТАНДАРТНАЯ ЧИСТАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

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

Features / Właściwości / 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

Dwuskładnikowy, aromatyczny, odporny na promieniowanie UV

100% ciało stałe

Nie zawiera lotnych związków organicznych, bezzapachowy

Szybka aplikacja i obsługa

Bezszywowe nakładanie

Znakomita elastyczność i odporność na pęknięcia

Wysoka odporność chemiczna, odporność na ścieranie

Wysoka odporność na warunki pogodowe

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 / Obszary Zastosowania / 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

Ogólne zastosowania w hydroizolacji (dachy, tarasy, balkony, itd.)
 Zbiorniki wodne, rury i baseny
 Okładziny i rury kanalizacyjne
 Drogi, mosty i tunele
 Na produktach do izolacji termicznej (pianka poliuretanowa, EPS, XPS, itd.)
 Fundamenty i ściany betonowe
 Powłoki okrętowe i obiekty morskie

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	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik / Данные
Gel Time (sec.)	Czas żelowania (sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Suchość dotykowa (sek.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 15
Elongation (%)	Wydłużenie (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 375
Hardness (Shore A)	Twardość (Shore A)	Твердость по (Шору А)	90-95

Consumption Wydajność Расход: 1,0 - 1,1 kg/m² (for 1 mm thickness) (dla grubości 1 mm) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Okres przydatności do użycia Срок Годности: 9 months miesięcy месяцев

Packaging Opakowanie Упаковка: 425 kg/set kg/zestaw кг/ в комплекте (drum bęben бочка - 200 kg amine blend
200 kg mieszanka aminowat кг смесь амина, 225 kg prepolymer 225 kg prepolimer кг форполимер)

Colours: Available in several RAL colours. Kolory: Dostępne w kilku kolorach z palety RAL.
Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

POLIMOCZNIK WHITECHEM HB 1010

HYBRID POLYUREA

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

POLIMOCZNIK HYBRYDOWY

Jest to alternatywa dla systemów czystego polimocznika, używana głównie do ogólnych zastosowań w hydroizolacji.

ГИБРИДНАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

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



Features / Właściwości / 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

Ekonomiczny system polimocznikowy
Dwuskładnikowy, aromatyczny, odporny na promieniowanie UV
100% ciało stałe
Nie zawiera lotnych związków organicznych, bezzapachowy
Szybka aplikacja i obsługa
Bezszwowe nakładanie
Znakomita elastyczność i odporność na pęknięcia
Wysoka odporność na warunki pogodowe

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 / Obszary Zastosowania / 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

Ogólne zastosowania w hydroizolacji (dachy, tarasy, balkony, itd.)

Ceramika, jastrych betonowy i inne pokrycia podłogowe

Drogi, mosty i tunele

Na produktach do izolacji termicznej (pianka poliuretanowa, EPS, XPS, itd.)

Fundamenty i ściany betonowe

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	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik / Данные
Gel Time (sec.)	Czas żelowania (sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Suchość dotykowa (sek.)	Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 13
Elongation (%)	Wydłużenie (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 300
Hardness (Shore A)	Twardość (Shore A)	Твердость по (Шору А)	85-90

Consumption Wydajność Расход: 1,0 - 1,1 kg/m² (for 1 mm thickness) (dla grubości 1 mm) (на толщину 1 мм)

Shelf Life Okres przydatności do użycia Срок Годности: 9 months miesięcy месяцев

Packaging Opakowanie Упаковка: 425 kg/set kg/zestaw кг/ в комплекте (drum bęben бочка - 200 kg amine blend 200 kg mieszanka aminowat кг смесь амина, 225 kg prepolymer 225 kg prepolimer кг форполимер)

Colours: Available in several RAL colours. Kolory: Dostępne w kilku kolorach z palety RAL.
Цвета: Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

MEMBRANA PU WHITECHEM 450

POLYURETHANE BASED MEMBRANE

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

MEMBRANA POLIURETANOWA

Jednoskładnikowy, odporny na promieniowanie UV, rozpuszczalny, elastyczny produkt hydroizolacyjny

МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

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



Features / Właściwości / 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

Łatwa w aplikacji
Znakomita przyczepność
Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
Bezszwowe nakładanie
Wyrównywanie pęknięć (min. 2 mm)
Odporna na przerastanie korzeni
Odpowiednia do lekkiego ruchu pieszego
Przepuszczalność pary wodnej
Odporna na warunki pogodowe

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



Applications / Obszary Zastosowania / 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.)
 Tunnels and bridges
 Glass, metals and wooden surfaces

Dachy, balkony i tarasy
 Hydroizolacja podtynkowa i na płytkach w toaletach, łazienkach, kuchniach i innych mokrych pomieszczeniach
 Fundamenty i ściany betonowe
 Zielone dachy, kwietniki, skrzynie do sadzenia
 Stare membrany z PCV i EPDM, bitumy i powierzchnie akrylowych produktów hydroizolacyjnych
 Na produktach do izolacji termicznej (pianka poliuretanowa, EPS, XPS itd.)
 Tunele i mosty
 Powierzchnie szklane, metalowe i drewniane

Крыши, балконы и террасы
 Гидроизоляция в ваннах 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	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik / Данные
Tack Free Time (hr.)	Suchość dotykowa (godz.)	Время высыхания (час.)	~ 3
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Lekki ruch pieszy (godz.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	~ 24
Tensile Strength (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	~ 3
Elongation (%)	Wydłużenie (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 450
Hardness (Shore A)	Twardość (Shore A)	Твердость по (Шору А)	60 ± 5

Consumption Wydajność **Расход:** 1,2 - 1,8 kg/m² (for 2-3 layers) (dla 2-3 warstw) (для 2-3 слоев)

Shelf Life Okres przydatności do użycia **Срок годности:** 9 months miesiący **месяцев**

Packaging Opakowanie **Упаковка:** 20 kg/kg/kr/ (metal bucket metalowe wiadro **металлическое ведро**)

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

Kolory: Biały i szary (może być produkowany w kilku kodach RAL według ilości zamówienia)

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

MEMBRANA PU WHITECHEM T 225

TOP COAT POLYURETHANE BASED MEMBRANE

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

NAWIERZCHNIOWA MEMBRANA NA BAZIE POLIURETANU

Jednoskładnikowa, odporna na promieniowanie UV, rozpuszczalna, alifatyczna, elastyczna hydroizolacja nawierzchniowa.

МЕМБРАНА НА ОС- НОВЕ ПОЛИУРЕТАНА ВЕРХНОГО СЛОЯ

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

Features / Właściwości / Особенности

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

Łatwa w aplikacji
Znakomita przyczepność
Bezszwowe nakładanie
100% stabilności koloru
Odpowiednia do lekkiego ruchu pieszego
Odporna na warunki pogodowe

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



Applications / Obszary Zastosowania / 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.)

Dachy, balkony i tarasy

Powlekanie i hydroizolacja betonu, ceramiki, metalu, drewna i szkła

Wszystkie powierzchnie, na których użyta została MEMBRANA PU WHITECHEM 450

Na produktach do izolacji termicznej (pianka poliuretanowa, EPS, XPS, itd.)

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	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik/ Данные
Tack Free Time (hr.)	Suchość dotykowa (godz.)	Время высыхания (час.)	~ 3
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Lekki ruch pieszy (godz.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	~ 24
Tensile Strength (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	~ 3
Elongation (%)	Wydłużenie (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 450
Hardness (Shore A)	Twardość (Shore A)	Твердость по (Шору А)	60 ± 5

Consumption Wydajność **Расход:** 0,4 - 0,5 kg/m² (for 1 layers) (dla 1 warstwy) (для одного слоя)

Shelf Life Okres przydatności do użycia **Срок годности:** 9 months miesiące **месяцев**

Packaging Opakowanie **Упаковка:** 15 kg/ kg/ **кг/** (metal bucket metalowe wiadro **металлическое ведро**)

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

Kolory: Biały i szary (może być produkowany w kilku kodach RAL według ilości zamówienia)

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

MEMBRANA PU WHITECHEM TR 250

TOP COAT TRANSPARENT POLYURETHANE BASED MEMBRANE

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

NAWIERZCHNIOWA MEMBRANA NA BAZIE POLIURETANU

Jednoskładnikowa, odporna na promieniowanie UV, rozpuszczalna, alifatyczna, przezroczysta, elastyczna hydroizolacja nawierzchniowa

ПРОЗРАЧНАЯ МЕМ- БРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

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

Features / Właściwości / Особенности

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

Łatwa w aplikacji
Znakomita przyczepność
Bezszwowe nakładanie
100% przezroczysta
Odpowiednia do ruchu pieszego
Odporna na warunki pogodowe

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



Applications / Obszary Zastosowania / 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

Kafle, ceramika, mozaiki, powierzchnie marmurowe i granitowe
Powierzchnie szklane i z cegły szklanej
Laminat poliestrowo-szklany, PCV, powierzchnie oświetleniowe dachowe z poliwęglanu
Powierzchnie drewniane i bambusowe

Плитки, мозаики, мраморы, гранитных и керамических поверхностей
Стекло и поверхности из стеклоблока
ПВХ и прозрачного пластика (полиакрилата, поликарбоната)
Деревянные и бамбуковые поверхности



Test Name	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik / Данные
Tack Free Time (hr.)	Suchość dotykowa (godz.)	Время высыхания (час.)	~ 1
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Lekki ruch pieszy (godz.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	~ 24-36
Tensile Strength (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Предел прочности при разрыве (МПа)	~ 1,5
Elongation (%)	Wydłużenie (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 250
Hardness (Shore A)	Twardość (Shore A)	Твердость по (Шору А)	50 ± 5

Consumption Wydajność Расход: 0,3 - 0,4 kg/m² (for 1 layers) (dla 1 warstwy) (для одного слоя)

Shelf Life Okres przydatności do użycia Срок годности: 9 months miesięcy месяцев

Packaging Opakowanie Упаковка: 15 kg/kg/kr/ (metal bucket metalowe wiadro металлическое ведро)

Colours: Transparent Kolory: Przezroczysty Цвета: Прозрачный

HYDROIZOLACJA WHITECHEM

MS POLYMER BASED MEMBRANE

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

MEMBRANA NA BAZIE MS POLIMERU

Jednoskładnikowy, odporny na promieniowanie UV, elastyczny produkt hydroizolujący bez bitumu, rozpuszczalników i izocyanianów.

МС ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА

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

Features / Właściwości / 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

Łatwa w aplikacji
Stosuje się na suchej i wilgotnej powierzchni bez podkładu
Może być stosowana na powierzchniach poziomych i pionowych
Znakomita przyczepność
Bezszwowe nakładanie
Mostkowanie pęknięć (do 5 mm)
Odpowiednia do wody pitnej
Odporna na warunki pogodowe

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 / Obszary Zastosowania / 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.)

Wszystkie powierzchnie pionowe i poziome z betonu, ceramiki, kafli, drewna, szkła, poliwęglanu, CTP, metalu, kamienia, marmuru, cegły, płyt betonowych i in. Połączenia punktów kominowych i ściennych, rynny, oświetlenia dachowe, hydroizolacje i naprawy rowków deszczowych

Balkony, tarasy, dachy

Zbiorniki wodne i baseny

Naprawa połączeń bitumicznych i łupkowych

Uszczelnianie podtynkowe w toaletach, łazienkach, kuchniach i innych mokrych pomieszczeniach

Na produktach do izolacji termicznej (pianka poliuretanowa, EPS, XPS, itd.)

Бетон, керамика, плитка, дерево, стекло, поликарбонат, CTP, 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	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik / Данные
Density	Gęstość	Плотность	1,44
Curing Rate	Szybkość utwardzania	Скорость отверждения	~ 3,00
Tensile Strength (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Предел прочности на растяжение (МПа)	~ 1,0-1,5
Elongation (%)	Wydłużenie (%)	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 300
Hardness (Shore A)	Twardość (Shore A)	Твердость по (Шору А)	30 ± 5

Consumption Wydażność **Расход: 1,4 - 1,5 kg/m² (for 1 layers) (dla 1 warstwy) (для одного слоя)**

Shelf Life Okres przydatności do użycia **Срок годности: 9 months miesięcy месяцев**

Packaging Opakowanie **Упаковка: 14 kg/kg/kr/ (plastic bucket / 2 pcs 7 kg aluminum package 14 kg plastikowe wiadro / 2 sztuki / 7 kg aluminiowe opakowanie пластиковое ведро / 2 шт / 7 кг алюминиевая упаковка)**

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

Kolory: Biały i szary (może być produkowany w kilku kodach RAL według ilości zamówienia)

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

MEMBRANA AC WHITECHEM 600

ACRILIC BASED MEMBRANE

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

MEMBRANA NA BAZIE AKRYLU

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

АКРИЛОВАЯ ЖИДКАЯ МЕМБРАНА

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



Features / Właściwości / 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

- Łatwa w aplikacji
- Nie zawiera lotnych związków organicznych, bezzapachowa
- Może być rozcieńczana wodą
- Może być stosowana na powierzchniach poziomych i pionowych
- Bezszwowe nakładanie
- Odpowiednia do wody pitnej
- Nadaje się do malowania
- Przepuszczalność pary wodnej
- Odporna na warunki pogodowe

- 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 / Obszary Zastosowania / 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

Pokrycia dachowe z blachy stalowej, ocynkowane, cynkowe, aluminiowe

Dachy, balkony, tarasy, ściany betonowe

Zbiorniki wody pitnej, kanały wodne i baseny

Uszczelnianie podtynkowe w toaletach, łazienkach, kuchniach i innych mokrych pomieszczeniach

Połączenia kominowe, rynny dachowe, odprowadzanie wody, rynny deszczowe

Лист металла, оцинкованные, цинковые, алюминиевые кровельные покрытия

Балконы, террасы, крыши и бетонные шторы

Для водных танк, канализации и бассейнов

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

Дымоходы, водостоки крыш, канализации и дождевые стоки



Test Name	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik / Данные
Density (g/ml)	Gęstość g/ml	Плотность (г/мл)	1,37
Waiting time between layers (hr.)	Czas oczekiwania pomiędzy nałożeniem kolejnych warstw (godz.)	Скорость отверждения между слоями (час.)	4-5
Full Cure Time (hr.)	Czas pełnego utwardzenia (godz.)	Время полного отверждения (час.)	48
Tensile Strength (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Прочность на растяжение (МПа)	≥ 1
Elongation (%)	Wydłużenie (%)	Удлинение при разрыве (%)	≥ 600

Consumption Wydajność Расход: 1,3 - 1,4 kg/m² (for 1 layers) (dla 1mm) (для одного слоя)

Shelf Life Okres przydatności do użycia Срок годности: 12 months miesięcy месяцев

Packaging Opakowanie Упаковка: 15 kg/kg/kr/ (plastic bucket plastikowe wiadro пластиковое ведро)
пластиковое ведро / 2 шт / 7 кг алюминиевая упаковка)

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

Kolor: Biały (może być produkowany w kilku kodach RAL według ilości zamówienia)

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

FARBA PU WHITECHEM 214

ALIPHATIC POLYURETHANE PAINT

Two component, aliphatic, flexible, top coat paint.

ALIFATYCZNA FARBA POLIURETANOWA

Dwuskładnikowa, alifatyczna, elastyczna farba nawierzchniowa

АЛИФАТИЧЕСКАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КРАСКА

Двухкомпонентная, алифатическая, эластичная краска верхнего слоя.



Features / Właściwości / Особенности

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

Łatwa w aplikacji
Odpowiednia do ruchu pieszego
100% stabilność koloru
Półmatowa i łatwa w czyszczeniu powierzchnia
Odporna na warunki pogodowe

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



Applications / Obszary Zastosowania / Область Применения

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

Jako warstwa nawierzchniowa na poliuretan, polimocznik i żywicę epoksydową
Wszystkie rodzaje powierzchni metalowych i betonowych

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



Test Name	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik / Данные
Tack Free Time (hr.)	Suchość dotykowa (godz.)	Время высыхания (час.)	1,0 - 1,5
Full Curing Time (hr.)	Czas pełnego utwardzenia (godz.)	Время полного отверждения (час.)	~ 8
Mixture usage time (hr.)	Czas użycia mieszanki (godz.)	Время использования (час.)	~ 4

Consumption Wydajność **Расход:** 0,05-0,1 kg/m² g/m² g/m²

Shelf Life Okres przydatności do użycia **Срок годности:** 12 months miesięcy **месяцев**

Packaging Opakowanie **Упаковка:** 25 kg/set kg/set **кг/ в комплекте** (metal bucket - 20 kg resin 5 kg hardener 25 kg/zestaw (metalowe wiadro - 20 kg żywica, 5 kg utwardzacz) **металлическое ведро - 20 кг смола, 5 кг отвердитель**)

Colour: Available in several RAL colours. Kolor: Dostępne w kilku kolorach z palety RAL. **Цвета:** Доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами.

Surface Preparation And
Repair Systems
Przygotowanie Powierzchni I
Systemy Naprawy
Подготовка Поверхности и
Ремонтные Системы





PODKŁAD WHITECHEM 90

POLYURETHANE PRIMER

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

PODKŁAD POLIURETANOWY

Jednoskładnikowy, rozpuszczalny, przezroczysty, półelastyczny podkład na bazie poliuretanu, który wnika głęboko.

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГРУНТОВКА

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



Features / Właściwości / 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

Łatwy w aplikacji
Niska lepkość
Do 4% wilgotności powierzchniowej
Można stosować wewnątrz i na zewnątrz
Znakomita przyczepność
Aby zapobiec kurzowi na powierzchni

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 / Obszary Zastosowania / 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

Jako podkład pod wypełnienia i dylatacje

Dachy, balkony i tarasy

Uszczelnianie podtynekowe w toaletach, łazienkach, kuchniach i innych mokrych pomieszczeniach

Fundamenty i ściany betonowe

Zielone dachy, kwietniki, skrzynie do sadzenia

Tunele i mosty

В качестве грунтовки дилатационных и наполнительных швов

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



Test name	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik / Данные
Density (g/ml)	Gęstość g/ml	Плотность (г/мл)	1,00
Solid Content (%)	Ciało stałe (%)	Твердое Содержание (%)	55-60
Adhesion Strength (MPa)	Przyczepność (MPa)	Адгезионная Прочность (МПа)	≥ 2
Curing Time (hr.)	Czas utwardzania (godz.)	Твердость (по Шору А)	2-3

Consumption Wydajność **Расход:** 0,20 - 0,25 kg/m² **кг/м²** (for 1 layer) (dla 1 warstwy) (для одного слоя)

Shelf Life Okres przydatności do użycia **Срок Годности:** 9 months miesiący **месяцев**

Packaging Opakowanie **Упаковка:** 15 kg **кг** (metal bucket)(metalowe wiadro)(металлическое ведро)

Colours: Transparent Kolory: Przezroczysty **Цвета:** Прозрачный

PODKŁAD WHITECHEM S80

STANDART EPOXY PRIMER

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

STANDARDOWY PODKŁAD EPOKSYDOWY

Dwuskładnikowy podkład epoksydowy bez rozpuszczalników, który służy do aplikacji polimocznika, poliuretanu i żywicy epoksydowej.

СТАНДАРТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА

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



Features / Właściwości / 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

Łatwy w aplikacji
Niska lepkość
Do 4% wilgotności powierzchniowej
Można stosować wewnątrz i na zewnątrz
Znakomita przyczepność na wszystkich powierzchniach

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 / Obszary Zastosowania / Область Применения

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

Wszystkie rodzaje betonu, ceramiki, płytek, drewna, szkła, metalu, kamienia, marmuru, cegły, itd.
Wszystkie rodzaje pionowych i poziomych powierzchni

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



Test name	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik / Данные
Gel Time (sec.)	Czas żelowania (sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	1-1,5
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Lekki ruch pieszy (godz.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	6-12
Full Curing Time (day)	Czas pełnego utwardzenia (day)	Время полного отверждения (день.)	7
Adhesion strength (MPa)	Przyczepność (MPa)	Адгезионная Прочность (МПа)	≥ 2,5
Hardness (Shore D)	Twierdźć (Shore D)	Твердость (по Шору Д)	> 75

Consumption Wydajność **Расход:** 0,3 - 0,50 kg/m² **кг/м²** (for 1 layer) (dla 1 warstwy) (для одного слоя)

Shelf Life Okres przydatności do użycia **Срок Годности:** 12 months miesięcy **месяцев**

Packaging Opakowanie **Упаковка:** 20 kg/set 20 kg/zestaw **кг/ в комплекте** (metal bucket metalowe wiadro **металлическое ведро** - 15kg resin 15 kg żywica **кг смола**, 5 kg hardener 5 kg utwardzacz **кг отвердитель**)

Colour: Colorless Kolory: Bezbarwny **Цвета: Бесцветный**

PODKŁAD WHITECHEM 80

MOISTURE TOLERANCE EPOXY PRIMER

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

PODKŁAD EPOKSYDOWY Z TOLERANCJĄ NA WILGOĆ

Dwuskładnikowy podkład epoksydowy bez rozpuszczalników, który służy do aplikacji polimocznika, poliuretanu i żywicy epoksydowej.

ВЛАГОУСТОЙЧИВАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА

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



Features / Właściwości / 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

- Łatwy w aplikacji
- Niska lepkość
- Do 6% wilgotności powierzchniowej
- Można stosować wewnątrz i na zewnątrz
- Znakomita przyczepność na wszystkich powierzchniach

- 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 / Obszary Zastosowania / Область Применения

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

Wszystkie rodzaje betonu, ceramiki, płytek, drewna, szkła, metalu, kamienia, marmuru, cegły, itd.

Wszystkie rodzaje pionowych i poziomych powierzchni

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

Все виды вертикальных и горизонтальных поверхностей



Test name	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik / Данные
Gel Time (sec.)	Czas żelowania (sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	2-2,5
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Lekki ruch pieszy (godz.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	6-12
Full Curing Time (day)	Czas pełnego utwardzenia (day)	Время полного отверждения (день)	7
Adhesion strength(MPa)	Przyczepność(MPa)	Адгезионная Прочность (МПа)	≥ 2,5
Hardness (Shore D)	Twardość (Shore D)	Твердость (по Шору Д)	> 75

Consumption Wydajność **Расход:** 0,3 - 0,50 kg/m² **кг/м²** (for 1 layer) (dla 1 warstwy) (для одного слоя)

Shelf Life Okres przydatności do użycia **Срок Годности:** 12 months miesięcy **месяцев**

Packaging Opakowanie **Упаковка:** 18 kg/set kg/zestawt **кг/ в комплекте** (metal bucket metalowe wiadro **металлическое ведро** - 15kg resin 15 kg żywica **кг смола**, 3 kg hardener 3 kg utwardzacz **кг отвердитель**)

Colour: Colorless Kolory: Bezbarwny **Цвета: Бесцветный**

PODKŁAD WHITECHEM M80

EPOXY PRIMER FOR METAL SURFACE

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

PODKŁAD EPOKSYDOWY DO POWIERZCHNI METALOWYCH

Dwuskładnikowy podkład gruntujący na bazie epoksydów bez rozpuszczalników opracowany do aplikacji polimocznika, poliuretanu i żywicy epoksydowej na powierzchnie metalowe.

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 / Właściwości / Особенности

Easy to apply

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

Łatwy w aplikacji

Lepsza przyczepność niż inne podkłady epoksydowe ze względu na obecność jonów cynku
Można stosować wewnątrz i na zewnątrz

Легко наносится

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

Подходит для внутреннего и наружного использования



Applications / Obszary Zastosowania / Область Применения

● Metal water tanks and storages

● Metal roofs

● Ship coating and marine industries

● Metalowe zbiorniki wodne

● Metalowe dachy

● Powłoki okrętowe i obiekty morskie

● Металлические резервуары для воды и хранилища

● Металлические крыши

● Судовое покрытие и морские промышленности



Test name	Właściwość	Название теста	Datas / Wynik / Данные
Gel Time (sec.)	Czas żelowania (sek.)	Время Гелеобразования (сек.)	1-1,5
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Lekki ruch pieszy (godz.)	Время пешеходного движения без груза (час.)	6-12
Full Curing Time (day)	Czas pełnego utwardzenia (day)	Время полного отверждения (день.)	7
Adhesion Strength (MPa)	Przyczepność (MPa)	Адгезионная Прочность (МПа)	≥ 3
Hardness (Shore D)	Twardość (Shore D)	Твердость (по Шору D)	> 95

Consumption Wydajność **Расход:** 0,3 - 0,50 kg/m² **кг/м²** (for 1 layer) (dla 1 warstwy) (для одного слоя)

Shelf Life Okres przydatności do użycia **Срок Годности:** 12 months miesięcy **месяцев**

Packaging Opakowanie **Упаковка:** 18 kg/set kg/zestaw **кг/ в комплекте** (metal bucket metalowe wiadro **металлическое ведро** - 15kg resin 15 kg żywica **кг смола**, 3 kg hardener 3 kg utwardzacz **кг отвердитель**)

Colour: Grey Kolory: Szary **Цвета: Серый**

Thermal Insulation
Systems
Systemy Izolacji Ciepłej
Теплоизоляционные
Системы





SERIA WHITECHEM SPR

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.

SYSTEMY PIANKI NATRYSKOWEJ

Nakładane przy pomocy profesjonalnych wysokociśnieniowych, ogrzewanych maszyn natryskowych, zaprojektowane i stosowane do izolacji cieplnej budynków, mają lepsze właściwości niż konkurencyjne produkty.

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 / Właściwości / 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 B1, B2 и B3
- 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

- Wysoka prędkość aplikacji (1000 m²/dzień)
- Klasa reakcji na ogień B1, B2 i B3
- Otwarta lub zamknięta struktura komórkowa
- Zakres gęstości pozornej 10 kg/m³ - 50 kg/m³
- Bez mostka termicznego, bezszwowe nakładanie
- Może być stosowany przy dowolnej grubości aplikacji
- Najniższy współczynnik α spośród wszystkich materiałów
- Bez insektów
- Dyfuzja pary
- Własność izolacji akustycznej
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Wysoka Przyczepność



		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 Densitiy (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
OBSZARY	Dach						•	•	•	•		•	•
	Poddasze	•	•	•	•	•							
	Ściana	•	•	•	•	•					•		
	Podłoga					•	•	•	•	•	•	•	•
	Fundamenty					•	•	•	•	•	•	•	•
WŁAŚCIWOŚCI	Czas kremowania (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
	Czas żelowania (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
	Gęstość pozorna (kg/m3)	8-10	15	20	25	30	35	40	45	50	30	37	45
	Gęstość nakładania (kg/m3)	10 - 14	18 - 20	25-35	30-40	35-45	>50	>55	>60	>65	35-45	45-55	>60
	Struktura komórkowa	Offen	Offen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen	Geschlossen
	Klasa reakcji na ogień	B3	B3	B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B2	B2	B2	B2	B2
	Struktura pianki	Półgłębka	Półgłębka	Twarda	Twarda	Twarda	Twarda	Twarda	Twarda	Twarda	Twarda	Twarda	Twarda

		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

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