

ADHESIVES JOINT SEALANT
INJECTION POLYUREA
HERM  whitechem INSUL
Performance Chemicals
LIQUID MEMBRANE PRIMER
BINDERS EPOXY
LIQUID MEMBRANE
RIGID PU SYSTEMS
COATINGS
SURFACE PREPARATION AND REPAIR
RS EPOXY POLYURETHANE CO
PRODUCT CATALOG
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
WATERPROOFING COATINGS EPOXY THE



CONTENTS

СОДЕРЖАНИЕ

POLYUREA 1044	12
POLYUREA 1045	13
POLYUREA HB 1010	14
POLYUREA FA 1044.....	15
POLYUREA HP 1044.....	16
POLYUREA AL 1070	17
POLYUREA FR 1044	18
POLYUREA AS 1044	19
POLYUREA FX 1044	20
POLYUREA EX 1050	21
POLYUREA PA 1005/PA 1070	22
PU 450	23
T-225	24
TR 250	25
AQUAPROOF	26
AC 600	27
PU 100	28
BT 2000	29
EPOXY SL 510	30
EPOXY TX 710	31
EPOXY SL 410.....	32
EPOXY SL 210.....	33
PU PAINT 214	34
PRIMER 90	36
PRIMER 95	37
PRIMER S80	38
PRIMER 80	39
PRIMER M80	40
PRIMER T80	41
PRIMER 80-F	42
PRIMER EP 80	43
PRIMER W80	44
PU INJ 104	45
WP-35	46
JH 1080	47
PU DF 25	48
EP 310	49
HM 45	50
HM 80	51
CR 300	52
PU ADH 315	54
PU ADH 317/317 HV/319	55
PU FP 351	56
PU BINDER 205	57
PU BINDER 102	58
PU BINDER 103	59
PU BINDER 503	60
SPR SERIES	64
QUICKJOB	66
SLR SERIES	67
RFG SERIES	68
JTP SERIES	69
WID SERIES	70
PNL SERIES	71
PAG SERIES	72
FRG SERIES	73
FNT SERIES	74
SND SERIES	75

WHITECHEM PRODUCTS

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- | | | |
|--|--|--|
| <p>1 CONCRETE
БЕТОН</p> | <p>2 WHITECHEM PU SEALANT WP-25 / WP-35 / WP-45
WHITECHEM POLYUREA JH 1070 / JH 1080</p> | <p>3 WHITECHEM SPRAY FOAM SYSTEMS
WHITECHEM SPRAY FOAM SYSTEMS</p> |
| <p>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</p> | <p>5 WHITECHEM POLYUREA 1044
WHITECHEM POLYUREA 1045
WHITECHEM POLYUREA HB 1010
WHITECHEM PU MEMBRANE 450
WHITECHEM AQUAPROOF
WHITECHEM PU MEMBRANE 100</p> | <p>6 WHITECHEM POLYUREA PA 1005 / PA 1070
WHITECHEM PU MEMBRANE TR 250</p> <p>7 WHITECHEM POLYUREA AL 1070
WHITECHEM POLYUREA PA 1005 / PA 1070
WHITECHEM PU MEMBRANE T 225
WHITECHEM PU PAINT 214</p> |



APPLICATION AREAS

ПРОДУКТОВ WHITECHEM

8 WHITECHEM POLYUREA AL 1070

9 WHITECHEM PU ADH 317 / 317 HV / 319

10 WHITECHEM PU BINDER 205

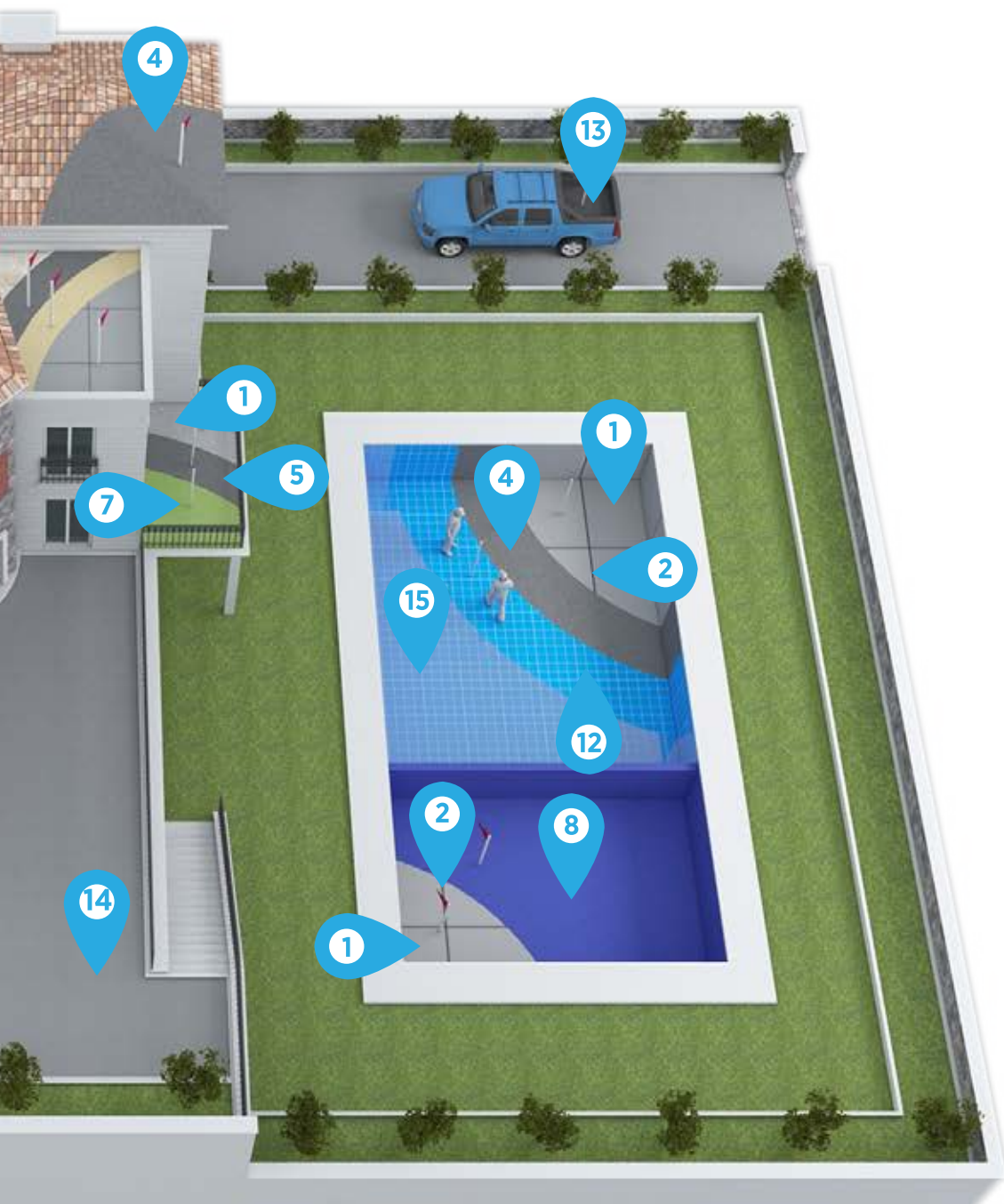
11 WHITECHEM PU BINDER 102
WHITECHEM PU BINDER 103

12 CERAMIC
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

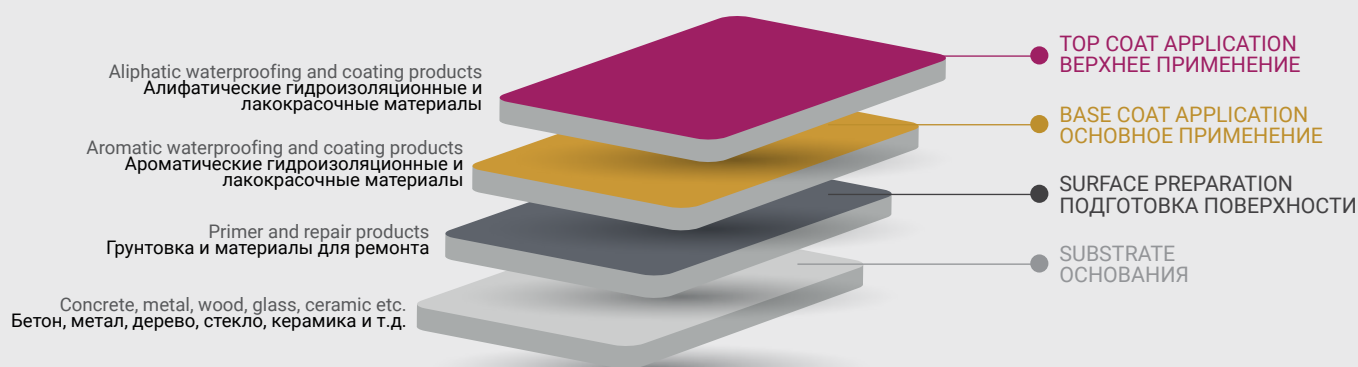
СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ПОКРЫТИЯ

WHAT IS POLYUREA?

ЧТО ТАКОЕ ПОЛИМОЧЕВИНА?

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.

Полимоочевина представляет собой двухкомпонентный материал, полученный в результате химической реакции между изоцианатным форполимером и компонентом аминсмыли. 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.



ADVANTAGES

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛИМОЧЕВИНЫ

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 resistance to weather conditions
 Saving time and labour with spray application method

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

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

FEATURES ОСОБЕННОСТИ		POLYUREA COATING ПОЛИМОЧЕВИННОЕ ПОКРЫТИЕ		POLYURETHANE COATING ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ		EPOXY COATING ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ		BITUMINOUS COATING БИТУМНОЕ ПОКРЫТИЕ	
Gel Time	Время Гелеобразование	5 -15 sec.	5-15(сек.)	60 min.	60 мин.	30-60 min.	30-60 мин.	60 min.	60 мин.
Tack Free Time	Время Высыхания	15 - 45 sec.	15-45(сек.)	3-6 hr.	3-6 (час.)	2-6 hr	2-6 час.	3-6 hr	3-6 час.
Full Cure Time	Полное Затверждение	12 - 24 (hr.)	12-24 (час.)	6-8 day	6-8 день	6-8 day	6-8 день	6-8 day	6-8 день
Recoat Time	Время для повторного пок-я	0 - 12 (hr.)	0-12 (час.)	16-36 hr.	16-36 (час.)	16-36 hr	16-36 час.	16- 36 hr	16-36 час.
VOC Content	Содержание VOC	No	Нет	Yes	Да	Yes	Да	Yes	Да
Tensile Strength (MPa)	Предел Прочности (МПа)	>15	>15	<5	<5	>30	>30	<5	<5
Elongation (%)	Удлинение при разрыве (%)	>300	>300	>400	>400	<4	<4	>400	>400
Hardness (Shore A)	Твердость (по Шору А)	85 - 90	85-90	65-70	65-70	>90	>90	30-35	30-35
Tear Strength	Прочность при растяжении	Excellent	Превосходно	Poor	Слабо	Poor	Слабо	Poor	Слабо
Adhesion Strenght (Concrete) (MPa)	Адгезионная прочность (Цемент)	>2	>2	>1,5	>1,5	>2	>2	>1,5	>1,5
Abrasion Resistance	Абразивная стойкость	Excellent	Превосходно	Good	Хорошо	Excellent	Превосходно	Good	Хорошо
Impact Resistance	Устойчивость к истиранию	Excellent	Превосходно	Good	Хорошо	Good	Хорошо	Good	Хорошо
Waterproofing	Гидроизоляция	Excellent	Превосходно	Good	Хорошо	Poor	Слабо	Good	Хорошо
Moisture Sensitive	Чувствительность к влаге	No	Нет	Yes	Да	Yes	Да	Yes	Да
Chemical Resistance	Устойчив к хим-ому возд-ию	Excellent	Превосходно	Poor	Слабо	Good resistance	Хорошо	Poor resistance	Слабо
Weather Durability	Устойчив к УФ	Best	Отлично	Good	Хорошо	Poor	Слабо	Good	Хорошо
Application Temperature (°C)	Рабочая Температура (°C)	+5-+35	-15-+70	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
Substrate Temperature (°C)	Температура Поверхности (°C)	+5-+35	-15-+70	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
Application Method	Способы применения	Spray	Спрей	Brush and roll	Кисть / Ролик	Brush and roll	Кисть / Ролик	Brush and roll	Кисть/ Ролик
Application Speed	Скорость применения	Very fast	Очень быстро	Slow	Медленно	Slow	Медленно	Slow	Медленно
Applied Surface	Используемая поверхность	Vertical and horizontal	Вертик-ая и Горизон-ая	Horizontal	Горизон-тальная	Horizontal	Горизон-тальная	Horizontal	Горизон-тальная
One Coat Application	Одноразовое покрытие	Yes	Да	No	Нет	No	Нет	No	Нет
Application Thickness (mm)	Толщина нанесения (мм)	1,5 - 2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2
Service Time (year)	Срок жизни	>50 years	>50 год	35 years	35 год	5-7 years	5-7 год	5-10 years	5-10 год

POLYUREA APPLICATION AREAS

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМОЧЕВИНЫ



Water tanks and water pipes
Водные танки и
водопроводные трубы



Pools and ponds
Бассейны и пруды



Roofs, Balconies and Terraces
Канализации и станции
очистки сточных вод



Industrial Floors, Garages
Промышленные полы



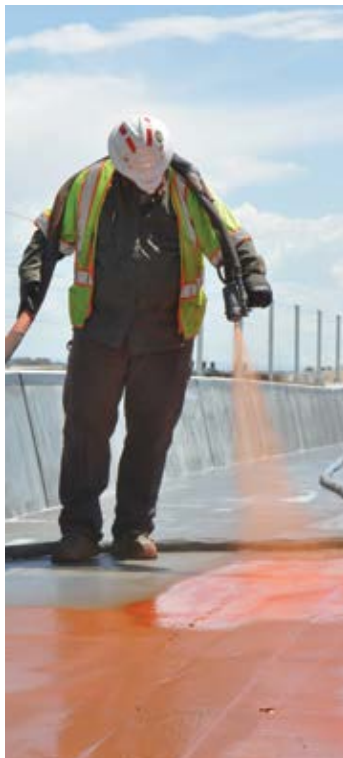
Water Parks, Aquariums
Аквапарки, Океанариумы



Foundation and curtain concretes
Hormigones de cimentación y cortina



On thermal insulation applications
Теплоизоляция



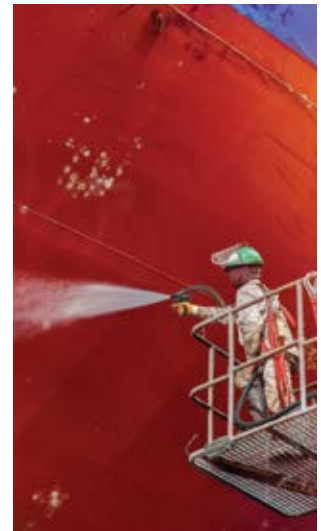
Roads and bridges
Дороги и мосты



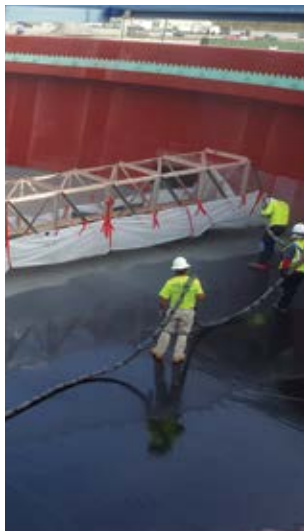
Decorative applications
Декоративное применение



Tunnels
Туннели



Ship coating and
Marine Facilities
Судовое покрытие и
морские сооружения



Sewage and Wastewater
Treatment Plants
Крыши, балконы и
террасы



Refineries, Petrochemical
and energy industry
Нефтехимия
и энергетика



Truck bed liners
Подстилка для грузовиков



POLYUREA 1044

PREMIUM 100% PURE POLYUREA

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

Features

- 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

Applications

- 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

Test Name	Datas
Gel Time (sec.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	≥ 18
Elongation (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	90-95

Consumption (kg/m ²)	1,0-1,1 (for 1 mm thickness)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / set)	425 (225 + 200)
Colours	various RAL colours

ПРЕМИУМ %100 ЧИСТАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

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

Особенности

- 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

Область Применения

- 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

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 18
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 350
Твердость по (Шору А)	90-95

Расход (kg/m ²)	1,0-1,1 (на толщину 1 мм)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / set)	425 (225 + 200)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



POLYUREA 1045

STANDARD PURE POLYUREA

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

Features

- 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

Applications

- 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

Test Name	Datas
Gel Time (sec.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	≥ 15
Elongation (%)	≥ 375
Hardness (Shore A)	90-95

Consumption (kg/m ²)	1,0-1,1 (for 1 mm thickness)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / set)	425 (225 + 200)
Colours	various RAL colours

СТАНДАРТНАЯ ЧИСТАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

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

Особенности

- 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

Область Применения

- Общие применение гидроизоляции (крыши, террасы, балконы и тд.)
- Водные резервуары, трубы и бассейны
- Сточные трубы и канализации
- Дороги, мосты и туннели
- Защита теплоизоляционных изделий (ГПУ, EPS, XPS и тд.)
- Фундаменты и бетонные шторы

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 15
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 375
Твердость по (Шору А)	90-95

Расход (kg/m ²)	1,0-1,1 (на толщину 1 мм)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / set)	425 (225 + 200)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



POLYUREA HB 1010

HYBRID POLYUREA

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

Features

- 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

Applications

- General waterproofing applications (roofs, terraces, balconies etc.)
- Ceramic, screed concrete and other floor coverings
- On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)
- Foundation and curtain concretes

Test Name	Datas
Gel Time (sec.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	≥ 13
Elongation (%)	≥ 300
Hardness (Shore A)	90-95

Consumption (kg/m²)	1,0-1,1 (for 1 mm thickness)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / set)	425 (225 + 200)
Colours	various RAL colours

ГИБРИДНАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

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

Особенности

- 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

Область Применения

- Общие применение гидроизоляции (крыши, террасы, балконы и тд.)
- Керамика, бетонные стяжки и другие напольные покрытия
- Защита теплоизоляционных изделий (ППУ, EPS, XPS и тд.)
- Фундаменты и бетонные шторы

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 13
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 300
Твердость по (Шору А)	90-95

Расход (kg/m²)	1,0-1,1 (на толщину 1 мм)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / set)	425 (225 + 200)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



POLYUREA FA 1044

POTABLE WATER AND FOOD CONTACT APPROVED PURE POLYUREA

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

Features

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

Applications

- Potable water pipes and water storage tanks
- Food contact and storage facilities
- Rain storage facilities
- Pools
- Filtration systems

Test Name	Datas
Gel Time (sec.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	≥ 18
Elongation (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	90-95

Consumption (kg/m ²)	1,0-1,1 (for 1 mm thickness)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / set)	425 (225 + 200)
Colours	Colorless

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.

Особенности

- 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

Область Применения

- Трубы питьевой воды и резервуары
- Производство пищевых продуктов и перерабатывающие заводы
- Дождевые хранилища
- Бассейны
- Системы фильтрации

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 18
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 350
Твердость по (Шору А)	90-95

Расход (kg/m ²)	1,0-1,1 (на толщину 1 мм)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / set)	425 (225 + 200)
Цвета	бесцветный



POLYUREA HP 1044

HIGH ABRASION RESISTANT PURE POLYUREA

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

Features

- 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

Applications

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

Test Name	Datas
Gel Time (sec.)	2-3
Tack Free Time (sec.)	5-8
Tensile Strength (MPa)	≥ 20
Elongation (%)	≥ 200
Hardness (Shore D)	50-55
Abrasion Resistance	<25 (1000 Cycles)

Consumption (kg/m ²)	1,0-1,1 (for 1 mm thickness)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg/set)	425 (225 + 200)
Colours	various RAL colours

ЧИСТАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА С ВЫСОКОЙ СТОЙКОСТЬЮ К ИСТИРАНИЮ

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

Особенности

- 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

Область Применения

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

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (сек.)	2-3
Время отверждения до отлипа (сек.)	5-8
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 20
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 200
Твердость по (Шору Д)	50-55
Устойчивость к истиранию	<25 (1000 Cycles)

Расход (kg/m ²)	1,0-1,1 (на толщину 1 мм)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / set)	425 (225 + 200)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



POLYUREA AL 1070

ALIPHATIC PURE POLYUREA

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

Features

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

Applications

- General top coat waterproofing and coating applications (roof, terraces, balconies etc.)
- Water parks, pools
- Decorative applications

Test Name	Datas
Gel Time (sec.)	15-25
Tack Free Time (sec.)	45-60
Tensile Strength (MPa)	≥ 15
Elongation (%)	≥ 400

Consumption (kg/m ²)	1,0-1,1 (for 1 mm thickness)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / set)	410 (210 + 200)
Colours	various RAL colours

АЛИФАТИЧЕСКАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

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

Особенности

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

Область Применения

- Общие применение гидроизоляции (крыши, террасы, балконы и тд.)
- Водные резервуары, трубы и бассейны
- Декоративные аппликации

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (сек.)	15-25
Время отверждения до отлипа (сек.)	45-60
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 15
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 400

Расход (kg/m ²)	1,0-1,1 (на толщину 1 мм)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / set)	410 (210 + 200)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



POLYUREA FR 1044

FIRE RETARDANT PURE POLYUREA

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

Features

- 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

Applications

- Fire resistant surfaces
- Manufacturing facilities
- Refineries, petrochemistry and energy industries

Test Name	Datas
Gel Time (sec.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	≥ 8
Elongation (%)	≥ 150
Hardness (Shore D)	45-50
Fire Resistance Class	B_{fl}-s1

Consumption (kg/m ²)	1,0-1,1 (for 1 mm thickness)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / set)	450 (225 + 225)
Colours	various RAL colours



ОГНЕЗАЩИТНАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

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

Особенности

- 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

Область Применения

- Огнестойкие поверхности
- Производственные объекты
- Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и энергетическая промышленность

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 8
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 150
Твердость по (Шору Д)	45-50
Класс огнестойкости	B_{fl}-s1

Расход (kg/m ²)	1,0-1,1 (на толщину 1 мм)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / set)	450 (225 + 225)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



POLYUREA AS 1044

ANTISTATIC PURE POLYUREA

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

Features

- 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

Applications

- Surfaces where are to avoid electrostatic charge risks
- Laboratories
- Hospitals and operating rooms
- Refineries, petrochemistry and energy industries

Test Name	Datas
Gel Time (sec.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	15-30
Tensile Strength (MPa)	≥ 18
Elongation (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	90-95

Consumption (kg/m ²)	1,0-1,1 (for 1 mm thickness)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / set)	425 (225 + 200)
Colours	various RAL colours

АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

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

Особенности

- 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

Область Применения

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

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (сек.)	5-10
Время отверждения до отлипа (сек.)	15-30
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 18
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 350
Твердость по (Шору А)	90-95

Расход (kg/m ²)	1,0-1,1 (на толщину 1 мм)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / set)	425 (225 + 200)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



POLYUREA FX 1044

ENHANCED FLEXIBILITY PURE POLYUREA

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

Features

- Extra flexibility (≥ 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

Applications

- Metal roofs and garages
- Geotextile coatings
- Flexible membranes
- Decorative applications

Test Name	Datas
Gel Time (sec.)	20-30
Tack Free Time (sec.)	60-90
Tensile Strength (MPa)	≥ 10
Elongation (%)	≥ 500
Hardness (Shore A)	70-75

Consumption (kg/m²)	1,0-1,1 (for 1 mm thickness)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / set)	425 (225 + 200)
Colours	various RAL colours

ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

Двухкомпонентная напыляемая полимочевинная система разработана для поверхностей, где требуются высокая эластичность.

Особенности

- Экстра гибкость (≥ 500 %) и заделка трещин
- Двухкомпонентная, ароматическая, Устойчив к УФ-излучению
- 100 % твердое содержание
- Нет летучих органических соединений, без запаха
- Очень быстрая установка и время сервиса
- Бесшовная
- Отличная абразивная и химическая стойкость

Область Применения

- Металлические крыши и гаражи
- Геотекстильное покрытие
- Гибкие мембраны
- Декоративные аппликации

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (сек.)	20-30
Время отверждения до отлипа (сек.)	60-90
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 10
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 500
Твердость по (Шору А)	70-75

Расход (kg/m²)	1,0-1,1 (на толщину 1 мм)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / set)	425 (225 + 200)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



POLYUREA EX 1050

EXPANDABLE POLYUREA

It is a hot polyurea system that is developed as a single coating for waterproofing, thermal insulation and sealing. It expands approximately 4-5 times from its original volume during the spray application and helps to fill all voids and height differences in substrates.

Features

- 100% solids, VOC free.
- Fast cure and service time.
- Waterproofing and thermal insulation behaviour.
- Very good adhesion to standard concrete substrates.
- Suitable for horizontal and vertical applications.
- Reduces application processes by eliminating hand applied cementitious skim coats and patch repair materials.
- Excellent resistance to weather conditions.
- Suitable for internal and external applications.

Applications

- As a surface repair and restoration layer on concrete substrates to minimize surface preparation labor prior to the application of protective membranes.
- To fill and protect a variety of porous surfaces.
- Waterproofing exterior basements, retaining walls and foundations.
- Waterproofing membrane for roofs and decks not exposed to traffic (concrete metal etc).
- Comfort layer in flooring areas needing a cushioning / shock absorption capacity.

Test Name	Datas
Gel Time (sec.)	8-15
Tack Free Time (sec.)	25-45
Tensile Strength (MPa)	≥ 2
Elongation (%)	≥ 180
Hardness (Shore A)	45

Consumption (kg/m ²)	1,0-1,1 (for 4-5 mm thickness)
Shelf Life (months)	6
Packaging (kg / set)	425 (225 + 200)
Colours	Neutral and Grey

РАСШИРЯЮЩАЯСЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

Полимоочевинная система, представляющая собой бесшовное покрытие, которое образуется путем горячего безвоздушного напыления, предназначена для гидроизоляции, теплоизоляции и герметизации. При нанесении распылением расширяется примерно в 4-5 раз по сравнению с первоначальным объемом, что способствует заполнению всех щелей и выравниванию перепадов высот на поверхностях.

Особенности

- 100 % твердое вещество, без летучих органических соединений (ЛОС).
- Быстрое отверждение и готовность к эксплуатации.
- Превосходные тепло- и гидроизоляционные свойства.
- Высокий уровень адгезии к стандартным бетонным поверхностям.
- Возможность напыления на вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Сокращает процессы нанесения за счет отказа от наносимых вручную цементных грунтовок и материалов для реставрации поверхностей.
- Превосходная устойчивость к неблагоприятному воздействию различных вредных факторов окружающей среды.
- Подходит для внутренних и наружных работ.

Область Применения

- Использование в качестве ремонтного и восстановительного слоя на бетонных поверхностях, для минимизации усилий по подготовке поверхности перед нанесением гидроизоляционных мембран.
- Защита и заполнение различных пористых поверхностей.
- Обеспечивает гидроизоляцию поверхностей открытых площадок, подпорных стен и фундаментов.
- Гидроизоляционная мембрана для крыш и палуб, не подверженных воздействию движения транспорта (бетон, металл и т. д.).
- Создание комфортного слоя на поверхностях, требующих амортизации/гашения колебаний и поглощения толчков и ударов.

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (сек.)	8-15
Время отверждения до отлипа (сек.)	25-45
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 2
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 180
Твердость по (Шору А)	45

Расход (kg/m ²)	1,0-1,1 (на толщину 4-5 мм)
Срок Годности (Месяцев)	6
Упаковка (kg / set)	425 (225 + 200)
Цвета	Серый



PA 1005 / PA 1070

POLYASPARTIC POLYUREA

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

Features

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

Applications

- General top coat waterproofing applications (roof, terraces, balconies etc.)
- Interior top coat applications
- Water parks, pools
- Decorative applications
- Wind turbines

Test Name	PA 1005	PA 1070
Gel Time (min.)	30-35	30-35
Tack Free Time (min)	50-60	60-70
Tensile Strength (MPa)	≥ 30	≥ 9
Elongation (%)	≥ 4-6	≥ 100
Abrasion Resistance	<15 (1000 cycles)	-

Consumption (kg/m ²)	0,30 - 0,40 (1 layer)	0,30 - 0,40 (1 layer)
Shelf Life (months)	9	9
Packaging (kg / set)	5 (3+2)	5 (2+3)
Colours	Transparent and various RAL colours	Transparent and various RAL colours

ПОЛИАСПАРГИНОВАЯ ПОЛИМОЧЕВИНА

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

Особенности

- 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

Область Применения

- Общие применение гидроизоляции (крыши, террасы, балконы и тд.)
- Внутреннее нанесение верхнего слоя
- Водные парки и бассейны
- Декоративные аппликации
- Ветряные турбины

Название теста	PA 1005	PA 1070
Время Гелеобразования (мин.)	30-35	30-35
Время отверждения до отлипа (мин.)	50-60	60-70
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 30	≥ 9
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 4-6	≥ 100
Устойчивость к истиранию	<15 (1000 Цикл)	-

Расход (kg/m ²)	0,30 - 0,40	0,30 - 0,40
Срок Годности (Месяцев)	9	9
Упаковка (kg / set)	5 (3+2)	5 (2+3)
Цвета	Прозрачный и доступен в нескольких цветах шкалы с RAL кодами	



PU 450

POLYURETHANE BASED MEMBRANE

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

Features

- 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

Applications

- 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 (PU foam, EPS, XPS etc.)
- Tunnels and bridges
- Glass, metals and wooden surfaces

Test Name	Datas
Tack Free Time (hr.)	~ 3
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	~ 24
Tensile Strength (MPa)	~ 3
Elongation (%)	≥ 450
Hardness (Shore A)	60 ± 5

Consumption (kg/m ²)	1,20 - 1,80 (for 2-3 layers)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg)	20
Colours	white and grey

МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

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

Особенности

- 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

Область Применения

- 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
- Старых ПВХ-мембран, битум, гидроизоляция акриловых покрытий
- Защита теплоизоляционных изделий (ГПУ, EPS, XPS и тд.)
- Туннели и мосты
- Стекло, металлы и деревянные поверхности

Название теста	Данные
Время отверждения до отлипа (час.)	~ 3
Время пешеходного движения без груза (час.)	~ 24
Предел прочности при разрыве (МПа)	~ 3
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 450
Твердость по (Шору А)	60 ± 5

Расход (kg/m ²)	1,20 - 1,80 (для 2-3 слоя)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg)	20
Цвета	Белый / Серый



T-225

TOP COAT POLYURETHANE BASED MEMBRANE

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

Features

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

Applications

- Roof, balconies and terraces
- Coating and waterproofing on concrete, ceramic, metal, wood and glass
- All applied surface of WHITECHEM PU 450
- On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)

Test Name	Datas
Tack Free Time (hr.)	~ 3
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	~ 24
Tensile Strength (MPa)	~ 3
Elongation (%)	≥ 450
Hardness (Shore A)	60 ± 5

Consumption (kg/m ²)	0,40 - 0,50 (for 1 layer)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg)	15
Colours	white and grey



МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА ВЕРХНЕГО СЛОЯ

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

Особенности

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

Область Применения

- 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.)

Название теста	Данные
Время отверждения до отлипа (час.)	~ 3
Время пешеходного движения без груза (час.)	~ 24
Предел прочности при разрыве (МПа)	~ 3
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 450
Твердость по (Шору А)	60 ± 5

Расход (kg/m ²)	0,40 - 0,50 (Для Одного Слоя)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg)	15
Цвета	Белый / Серый



TR 250

TOP COAT TRANSPARENT POLYURETHANE BASED MEMBRANE

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

Features

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

Applications

- Tile, ceramic, mosaic, marble and granite surfaces
- Glass and glass brick surfaces
- GRP, PVC, polycarbonate based roof lighting surfaces
- Wooden and bamboo surfaces

Test Name	Datas
Tack Free Time (hr.)	~ 1
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	24-36
Tensile Strength (MPa)	~ 1,5
Elongation (%)	≥ 250
Hardness (Shore A)	50 ± 5

Consumption (kg/m ²)	0,30 - 0,40 (for 1 layer)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg)	15
Colours	Transparent



ПРОЗРАЧНАЯ МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

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

Особенности

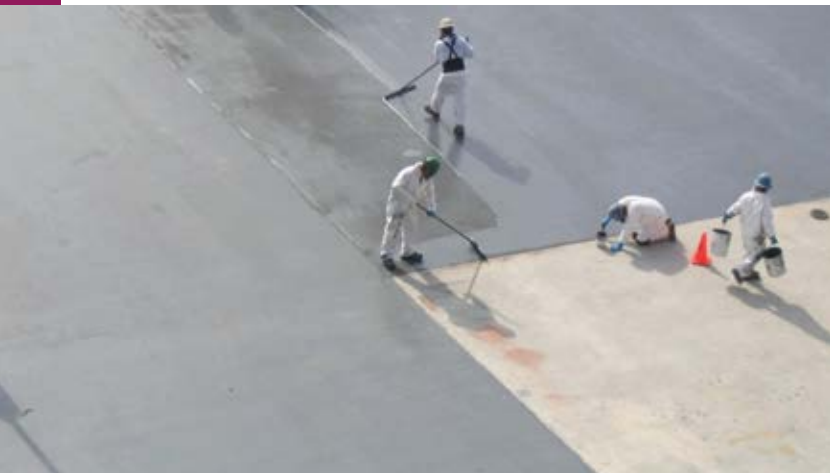
- Легко наносится
- Превосходное адгезия
- Бесшовная
- 100% прозрачная
- Подходит для легкого пешеходного движения
- Отличная устойчивость к погодным условиям

Область Применения

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

Название теста	Данные
Время отверждения до отлипа (час.)	~ 1
Время пешеходного движения без груза (час.)	24-36
Предел прочности при разрыве (МПа)	~ 1,5
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 250
Твердость по (Шору А)	50 ± 5

Расход (kg/m ²)	0,30 - 0,40 (Для Одного Слоя)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg)	15
Цвета	Прозрачный



AQUAPROOF

MS POLYMER BASED MEMBRANE

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

Features

- 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

Applications

- 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 (PU foam, EPS, XPS etc.)

Test Name	Datas
Density (gr/ml)	1,44
Curing Rate (mm/day)	~ 3,00
Tensile Strength (MPa)	~ 1,0 - 1,5
Elongation (%)	≥ 300
Hardness (Shore A)	30 ± 5

Consumption (kg/m²)	1,40 - 1,50 (for 1 layer)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg)	14
Colours	white and grey



МС ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА

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

Особенности

- 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

Область Применения

- 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 тд.)

Название теста	Данные
Плотность (gr/ml)	1,44
Скорость отверждения (mm/day)	~ 3,00
Предел прочности на растяжение (МПа)	~ 1,0 - 1,5
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 300
Твердость по (Шору А)	30 ± 5

Расход (kg/m²)	1,40 - 1,50 (Для Одного Слоя)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg)	14
Цвета	Белый / Серый



AC 600

ACRYLIC BASED MEMBRANE

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

Features

- 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

Applications

- 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

Test Name	Datas
Density (gr/ml)	1,37
Waiting time between layers (hr.)	4-5
Full Cure Time (hr.)	48
Tensile Strength (MPa)	> 1
Elongation (%)	≥ 600

Consumption (kg/m ²)	1,30 - 1,40 (for 1 layer)
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg)	20
Colours	white and grey

АКРИЛОВАЯ ЖИДКАЯ МЕМБРАНА

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

Особенности

- 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

Область Применения

- 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

Название теста	Данные
Плотность (gr/ml)	1,37
Скорость отверждения между слоями (час.)	4-5
Время полного отверждения (час.)	48
Прочность на растяжение (МПа)	> 1
Удлинение при разрыве (%)	≥ 600

Расход (kg/m ²)	1,30 - 1,40 (Для Одного Слая)
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg)	20
Цвета	Белый / Серый



PU 100

POLYURETHANE BASED MEMBRANE

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

Features

- 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

Applications

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

Test Name	Datas
Pot Life (min.)	35-40
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	24
Adhesion Strength (concrete) (N/mm²)	> 2
Tensile Strength (MPa)	≥ 5
Elongation (%)	≥ 100
Hardness (Shore A)	80

Consumption (kg/m²)	1,30 (for 1mm thickness)
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	20 (16+4)
Colours	various RAL colours

МЕМБРАНА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

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

Особенности

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

Область Применения

- Крыши, балконы и террасы
- Гидроизоляция в ваннных комнатах, кухнях и других влажных участков (под плиткой)
- Фундаменты и бетонные шторы
- Защита теплоизоляционных изделий (ППУ, EPS, XPS и тд.)

Название теста	Данные
Время Жизни (мин.)	35-40
Время пешеходного движения без груза (час.)	24
Сила сцепления (бетон) (N/mm²)	> 2
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 5
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 100
Твердость по (Шору А)	80

Расход (kg/m²)	1,30 (на толщину 1 мм)
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	20 (16+4)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



BT 2000

BITUMEN-POLYURETHANE BASED MEMBRANE

Two component bitumen-polyurethane based, cold applied waterproofing product.

Features

- Easy to apply.
- Excellent flexibility.
- Excellent crack bridging.
- Seamless.
- Fast curing and resistant to water.
- Can be used to horizontal and vertical surface.
- Excellent resistance to weather conditions.
- Does not allow pinhole formation even in thick applications.

Applications

- General waterproofing of under concrete and ceramic (Roofs, balconies, terraces, bathrooms etc.).
- Waterproofing of basements, foundations and load bearing walls.
- Waterproofing of bridge platforms.
- Waterproofing of metal roofs and facade panels.
- Waterproofing of asphalt and epdm membranes.
- In water tanks (exclude potable water) and water channels.

Test Name	Datas
Density (gr/ml)	~ 0,99
Tack Free Time (hr.)	~ 2
Full Curing Time (day)	~ 7
Adhesion Strenght (N/mm ²)	> 1,5
Elongation (%)	≥ 2000
Tensile Strength (Mpa)	≥ 2

Consumption (kg/m ²)	1,5 - 2
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	40 (20+20)
Colours	Black



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МЕМБРАНА С БИТУМНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ

Двухкомпонентный гидроизоляционный материал холодного нанесения на битумно-полиуретановой основе.

Особенности

- Легко наносится.
- Обеспечивает превосходную гибкость.
- Обладает превосходными характеристиками по перекрытию трещин.
- Беспроblemный.
- Быстросохнущий и водостойкий.
- Возможность напыления на вертикальные и горизонтальные поверхности.
- Превосходная устойчивость к неблагоприятному воздействию различных вредных факторов окружающей среды.
- Не допускает образования пор даже при нанесении толстым слоем.

Область Применения

- Общая гидроизоляция под бетоном и кафелем (кровли, балконы, террасы, ванные комнаты и т.п.)
- Гидроизоляция подвалов, фундаментов и несущих стен.
- Гидроизоляция мостовых платформ.
- Гидроизоляция металлических кровель и фасадных панелей.
- Гидроизоляция в ЭПДМ-мембранах и мембранах под асфальтовые покрытия.
- Возможность использования в резервуарах для воды (кроме питьевой воды) и водных каналах.

Название теста	Данные
Плотность (gr/ml)	~ 0,99
Время отверждения до отлипа (час.)	~ 2
Время полного отверждения (день)	~ 7
Сила сцепления (N/mm ²)	> 1,5
Удлинение при разрыве (%)	≥ 2000
Прочность на растяжение (МПа)	≥ 2

Расход (kg/m ²)	1,5 - 2
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	40 (20+20)
Цвета	Черный



SL 510

SELF LEVELING EPOXY COATING

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

Features

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

Applications

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

Test Name	Datas
Viscosity (cps)	2000 - 2500
Pot Life (min.)	60
Adhesion Strength (Concrete) (N/mm²)	> 2
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	24

Consumption 1 (kg/m²)	0,30 - 0,35 (with roll, without adding sand)
Consumption 2 (kg/m²)	1,5 - 2,0 (with trowel, adding sand)
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	18 (15+3)
Colours	various RAL colours



САМОВЫРАВНИВАЮЩЕЕСЯ ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ

Двухкомпонентное, самовыравнивающееся, не содержит растворителей, наливное, эпоксидное покрытие для пола.

Особенности

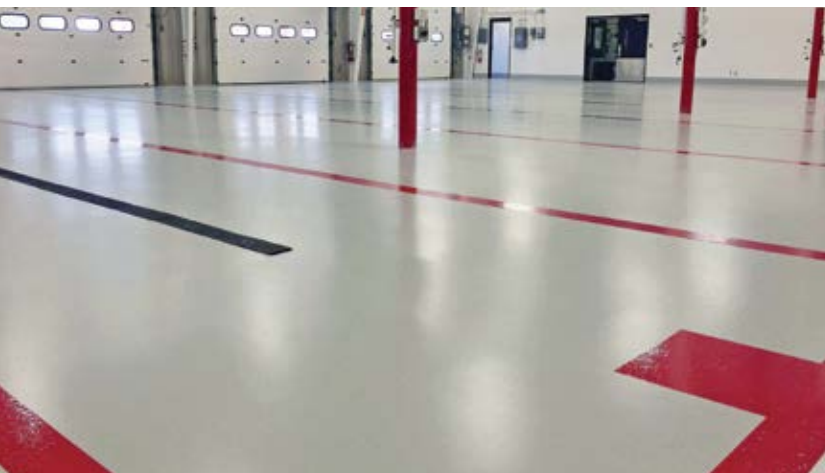
- Легко наносится
- Самовыравнивающий
- Легко очищается
- Отличная абразивная и химическая стойкость
- Ударопрочность
- Окрашиваемая поверхность

Область Применения

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

Название теста	Данные
Вязкость (cps)	2000 - 2500
Время Жизни (мин.)	60
Адгезионная прочность (бетон) (N/mm²)	> 2
Время пешеходного движения без груза (час.)	24

Расход 1 (kg/m²)	0,30 - 0,35 (с роликом. Без добавления песка)
Расход 2 (kg/m²)	1,5-2,0 (с зубчатым шпателем. с добавлением песка)
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	18 (15+3)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



TX 710

TEXTURED EPOXY COATING

Two component, solventless, textured epoxy floor coating product.

Features

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

Applications

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

Test Name	Datas
Density (Mixture) (g/cm ³)	1,73
Pot Life (min.)	70
Tack Free Time (hr)	2,5-3
Foot Traffic (hr)	24
Adhesion to Concrete (N/mm ²)	>2

Consumption (kg/m ²)	0,60 - 0,70
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	24 (21+3)
Colours	various RAL colours



ТЕКСТУРИРОВАННОЕ ЭПОКСИДНОЕ ПОКРЫТИЕ

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

Особенности

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

Область Применения

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

Название теста	Данные
Плотность смеси (g/cm ³)	1,73
Время Жизни (мин.)	70
Время отверждения до отлипа (час)	2,5-3
Время пешеходного движения без груза (час.)	24
Сила сцепления (бетон) (N/mm ²)	>2

Расход (kg/m ²)	0,60 - 0,70
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	24 (21+3)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



SL 410

TOP COAT, ALIPHATIC EPOXY COATING

Two component, solvent free, self leveling, high build epoxy top coating. Because of UV resistance and high gloss retention properties it is ideal for outdoor applications.

Features

- Solvent free, 100% solid
- UV stable
- Attractive and high gloss
- High impact resistance
- Durable, impermeable and seamless
- Excellent chemical resistance
- Excellent mechanical properties; high tensile and tear strength, abrasion resistance

Applications

- Outdoor applications
- Production rooms, offices and even pharmaceutical laboratories
- Laboratories
- Museums and galleries
- Animal shelters and veterinary clinics

Test Name	Datas
Density (Mixture) (g/cm ³)	1,53
Pot Life (min.)	60
Tack Free Time (hr)	4
Foot Traffic (hr)	24
Adhesion to Concrete (N/mm ²)	>3

Consumption (kg/m ²)	0,5 - 0,6
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	15 (12+3)
Colours	various RAL colours



АЛИФАТИЧЕСКОЕ ЭПОКСИДНОЕ ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

Двухкомпонентное, не содержащее растворителей, самовыравнивающееся, высокопрочное эпоксидное финишное покрытие. Идеально подходит для наружного применения благодаря стойкости к УФ-излучению и высокой способности сохранять глянец.

Особенности

- Не содержит растворителей, 100 % твердое вещество.
- Устойчивость к УФ-излучению и стабильность.
- Привлекательность и яркость.
- Высокая ударопрочность.
- Прочный, герметичный и безпроблемный.
- Превосходная устойчивость к химическим веществам.
- Обладает отличными механическими свойствами, высокой прочностью на растяжение и разрыв, износостойкостью.

Область Применения

- Возможность применения на открытых пространствах.
- Производственные помещения, офисы и даже фармацевтические лаборатории.
- Лаборатории.
- Музеи и галереи.
- Приюты для животных и ветеринарные клиники.

Название теста	Данные
Плотность смеси (g/cm ³)	1,53
Время Жизни (мин.)	60
Время отверждения до отлипа (час)	4
Время пешеходного движения без груза (час)	24
Сила сцепления (бетон) (N/mm ²)	>3

Расход (kg/m ²)	0,5 - 0,6
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	15 (12+3)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



SL 210

TOP COAT, ALIPHATIC, TRANSPARENT EPOXY COATING

Two component, solvent free, self leveling, epoxy coating designed for high build decorative coatings and decorative quartz/flake applications. It is ideal as a clear top coat over decorative quartz or vinyl flake floor broad cast systems.

Features

- Solvent free, 100% solid.
- UV stable.
- Attractive and high gloss.
- High impact resistance.
- Durable, impermeable and seamless.
- Excellent mechanical properties.

Applications

- Offices and laboratories.
- Museums and galleries.
- Auto dealerships.
- 3D decorative applications.

Test Name	Datas
Density (Mixture) (g/cm ³)	1,08
Pot Life (min.)	75
Tack Free Time (hr)	5
Foot Traffic (hr)	24
Adhesion to Concrete (N/mm ²)	>3

Consumption (kg/m ²)	0,3 - 0,5
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	15 (10+5)
Colours	Transparent



АЛИФАТИЧЕСКОЕ ЭПОКСИДНОЕ ПРОЗРАЧНОЕ ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

Двухкомпонентное, не содержащее растворителей, самовыравнивающееся эпоксидное покрытие, предназначенное для высокопрочных декоративных покрытий и декоративного кварцевого покрытия. Идеально подходит для запечатывания декоративных эпоксидных покрытий, покрытий из цветного кварцевого песка или цветных флоков.

Особенности

- Не содержит растворителей, 100 % твердое вещество.
- Устойчивость к УФ-излучению и стабильность.
- Привлекательность и яркость.
- Высокая ударопрочность.
- Прочный, герметичный и безпроблемный.
- Обладает отличными механическими свойствами.

Область Применения

- Офисы и лаборатории.
- Музеи и галереи.
- Автогалереи.
- Устройство декоративных 3D полов.

Название теста	Данные
Плотность смеси (g/cm ³)	1,08
Время Жизни (мин.)	75
Время отверждения до отлипа (час)	5
Время пешеходного движения без груза (час)	24
Сила сцепления (бетон) (N/mm ²)	>3

Расход (kg/m ²)	0,3 - 0,5
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	15 (10+5)
Цвета	Прозрачный



PU PAINT 214

ALIPHATIC POLYURETHANE PAINT

Two component, aliphatic, flexible, top coat paint.

Features

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

Applications

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

Test Name	Datas
Tack Free Time (hr.)	1,0 - 1,5
Full Curing Time (hr.)	~ 8
Mixture usage time (hr.)	~ 4

Consumption (kg/m²)	0,100 - 0,150
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	25 (20+5)
Colours	various RAL colours



АЛИФАТИЧЕСКАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ КРАСКА

Двухкомпонентная, алифатическая, эластичная краска верхнего слоя.

Особенности

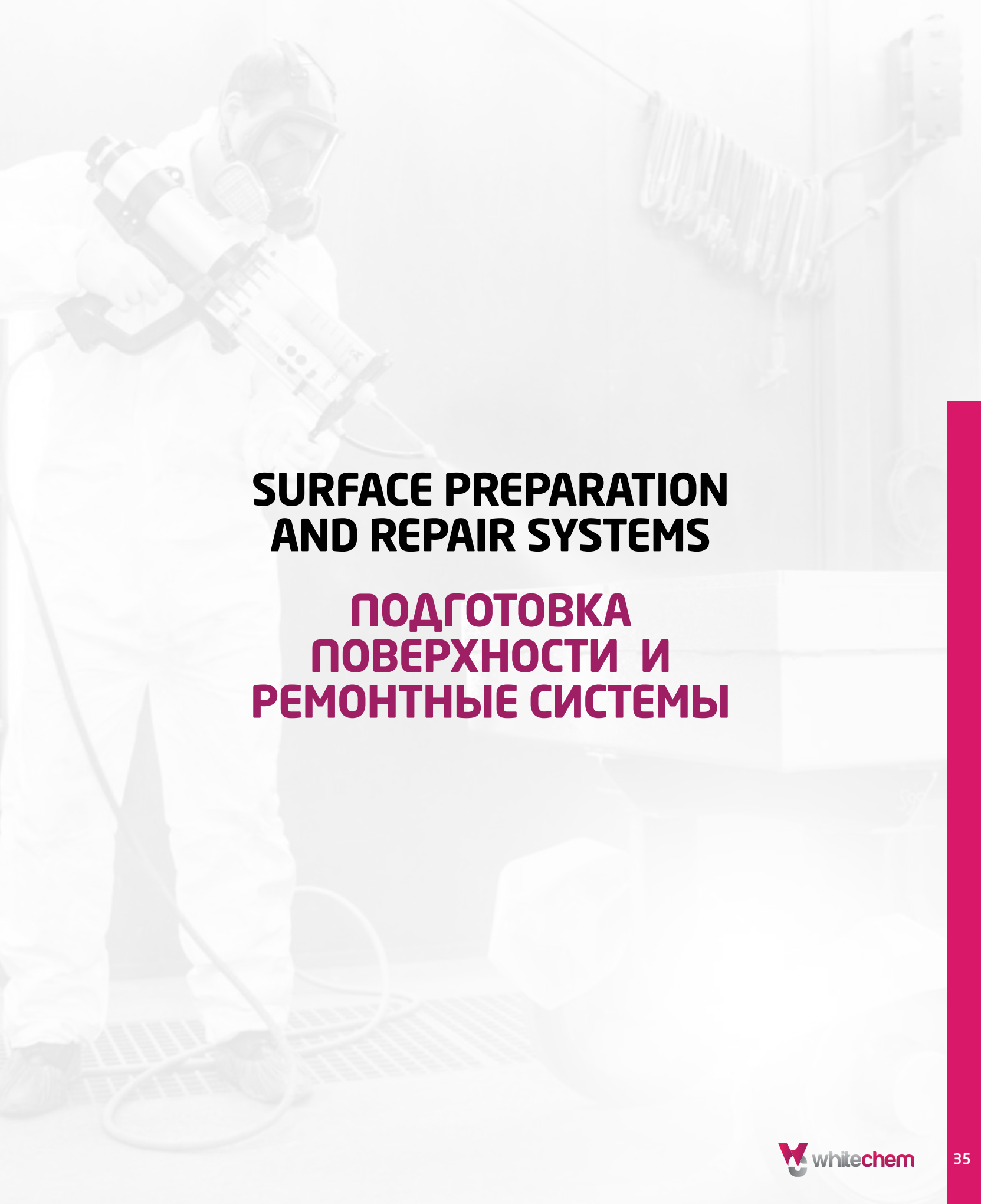
- Легко наносится
- Подходит для пешеходного движения
- %100 стабильность цвета
- Полуматовая и легко очищаемая поверхность
- Отличная устойчивость к погодным условиям

Область Применения

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

Название теста	Данные
Время отверждения до отлипа (час.)	1,0 - 1,5
Время полного отверждения (час.)	~ 8
Время использования (час.)	~ 4

Расход (kg/m²)	0,100 - 0,150
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	25 (20+5)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



SURFACE PREPARATION AND REPAIR SYSTEMS

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И РЕМОНТНЫЕ СИСТЕМЫ



PRIMER 90

POLYURETHANE PRIMER

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

Features

- 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

Applications

- 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

Test Name	Datas
Density (gr/ml)	1,00
Solid Content (%)	55 - 60
Adhesion Strength (MPa)	≥ 2
Curing Time (hr.)	2-3

Consumption (kg/m ²)	0,20 - 0,25 (for 1 layer)
Shelf Life (months)	9
Packaging (kg)	15
Colours	Transparent



ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГРУНТОВКА

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

Особенности

- 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

Область Применения

- 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

Название теста	Данные
Плотность (gr/ml)	1,00
Твердое Содержание (%)	55 - 60
Адгезионная Прочность (МПа)	≥ 2
Время отверждения (час)	2-3

Расход (kg/m ²)	0,20 - 0,25 (Для Одного Слая)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg)	15
Цвета	Прозрачный



PRIMER 95

MOISTURE TOLERANT POLYURETHANE PRIMER

Two component , solvent free polyurethane primer that has been specifically designed to increase bonding and improve the surface leveling prior to waterproofing membranes

Features

- Easy to apply
- Can be used 4 % up to the amount of surface moisture
- Applicable indoors and outdoors
- Excellent adhesion
- To prevent dust on surface

Applications

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

Test Name	Datas
Pot Life (min.)	40-60 (23 °C / %50 R.H.)
Light traffic time (hr.)	24
Full cure (day)	7
Adhesion strength (concrete) (N/mm ²)	≥ 2

Consumption (kg/m ²)	0,30 - 0,50 (for 1 layer)
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	16 (12+4)
Colours	Colorless



ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГРУНТОВКА

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

Особенности

- 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

Область Применения

- 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

Название теста	Данные
Время Жизни (мин.)	40-60 (23 °C / %50 R.H.)
Время пешеходного движения без груза (час.)	24
Время полного отверждения (день.)	7
Адгезионная Прочность (бетон) (N/mm ²)	≥ 2

Расход (kg/m ²)	0,30 - 0,50 (Для Одного Слоя)
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	16 (12+4)
Цвета	бесцветный



PRIMER S80

STANDART EPOXY PRIMER

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

Features

- 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

Applications

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

СТАНДАРТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА

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

Особенности

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

Область Применения

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

PRIMER

Test Name	Datas
Gel time (min.)	60-75
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	24
Full Curing Time (day)	7
Adhesion Strength (N/mm ²)	≥ 2
Hardness (Shore D)	> 75

Consumption (kg/m ²)	0,30 - 0,50 (for 1 layer)
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	20 (15+5)
Colours	Colorless

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (мин.)	60-75
Время пешеходного движения без груза (час.)	24
Время полного отверждения (день.)	7
Адгезионная Прочность (N/mm ²)	≥ 2
Твердость (по Шору Д)	> 75

Расход (kg/m ²)	0,30 - 0,50 (Для Одного Слоя)
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	20 (15+5)
Цвета	бесцветный



PRIMER 80

MOISTURE TOLERANT EPOXY PRIMER

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

Features

- 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

Applications

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

Test Name	Datas
Gel time (min.)	80-100
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	24
Full Curing Time (day)	7
Adhesion Strength (N/mm ²)	≥ 2
Hardness (Shore D)	> 75

Consumption (kg/m ²)	0,30 - 0,50 (for 1 layer)
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	20 (15+5)
Colours	Colorless



ВЛАГОУСТОЙЧИВАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА

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

Особенности

- 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

Область Применения

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

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (мин.)	80-100
Время пешеходного движения без груза (час.)	24
Время полного отверждения (день.)	7
Адгезионная Прочность (N/mm ²)	≥ 2
Твердость (по Шору Д)	> 75

Расход (kg/m ²)	0,30 - 0,50 (Для Одного Слоя)
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	20 (15+5)
Цвета	бесцветный



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.

Features

- Easy to apply
- Excellent corrosion resistance than other epoxy primers, because of containing zinc ion
- Can be applied interior and exterior areas

Applications

- Metal water tanks and storages
- Metal roofs
- Ship coating and marine industries

ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА ДЛЯ МЕТАЛЛА

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

Особенности

- Легко наносится
- Отличная сила сцепления чем другие эпоксидные грунтовки из-за содержания оина цинка
- Подходит для внутреннего и наружного использования

Область Применения

- Металлические резервуары для воды и хранилища
- Металлические крыши
- Судовое покрытие и морские промышленности

Test Name	Datas
Gel Time (min.)	60-75
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	24
Full Curing Time (day)	7
Adhesion Strength (Steel) (N/mm²)	≥ 3
Hardness (Shore D)	> 95

Consumption (kg/m²)	0,10 - 0,15 (for 1 layer)
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	18 (15+3)
Colours	Grey

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (мин.)	60-75
Время пешеходного движения без груза (час.)	24
Время полного отверждения (день.)	7
Адгезионная Прочность (N/mm²)	≥ 3
Твердость (по Шору Д)	> 95

Расход (kg/m²)	0,10 - 0,15 (Для Одного Слоя)
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	18 (15+3)
Цвета	Серый



PRIMER T80

TRANSPARENT EPOXY PRIMER

Two component, solventless, transparent epoxy based primer.

Features

- Easy to apply
- Low viscosity
- Can be applied interior and exterior areas
- Excellent adhesion for all surfaces

Applications

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

Test Name	Datas
Pot Life (min.)	40-50
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	24
Full Curing Time (day)	7
Adhesion Strength (N/mm ²)	≥ 2

Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	15 (10+5)
Colours	Transparent



ПРОЗРАЧНАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА

Двухкомпонентная прозрачная эпоксидная грунтовка без растворителей.

Особенности

- Легко наносится
- Низкая вязкость
- Подходит для внутреннего и наружного использования
- Отличная адгезия ко всем поверхностям

Область Применения

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

Название теста	Данные
Время Жизни (мин.)	40-50
Время пешеходного движения без груза (час.)	24
Время полного отверждения (день.)	7
Адгезионная Прочность (N/mm ²)	≥ 2

Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	15 (10+5)
Цвета	Прозрачный



PRIMER 80-F

FAST CURING EPOXY PRIMER

It is a two component, low viscosity moisture tolerant epoxy based, solvent free surface preparation primer which is especially developed as a damp concrete penetrating primer before coating applications.

Features

- Excellent adhesion to damp concrete surfaces.
- Easy application.
- Perfect resistance to water, freeze, humidity and harsh weather conditions.
- Can be used indoor and outdoor applications.
- Economical.

Applications

- It can be used before polyurea, polyurethane and epoxy coating applications for humidity and water vapor prevention on damp concrete surfaces.
- To avoid osmosis bubbles that formed via the effect of the pressure from the negative side.

Test Name	Datas
Pot Life (min.)	25
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	4
Full Curing Time (day)	3
Adhesion Strength (N/mm²)	>2

Consumption (kg/m²)	0,3 - 0,5
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	16 (11+5)
Colours	Colorless



БЫСТРОСОХНУЩАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА

Двухкомпонентная, маловязкая, влагостойкая грунтовка на эпоксидной основе, не содержащая растворителей, специально разработанная в качестве грунтовки, проникающей во влажный бетон перед нанесением покрытий.

Особенности

- Превосходная адгезия к влажным бетонным поверхностям.
- Простота применения.
- Превосходная устойчивость к воде, морозу, влажности и суровым погодным условиям.
- Возможность применения для внутренних и наружных работ.
- Экономичность.

Область Применения

- Для предотвращения попадания влаги и водяного пара на влажные бетонные поверхности при устройстве полимочевинных, полиуретановых и эпоксидных покрытий.
- Для предотвращения осмотических пузырьков, образующихся в результате отрицательного воздействия давления.

Название теста	Данные
Время Жизни (мин.)	25
Время пешеходного движения без груза (час.)	4
Время полного отверждения (день.)	3
Адгезионная Прочность (N/mm2)	>2

Расход (kg/m²)	0,3 - 0,5
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	16 (11+5)
Цвета	бесцветный



PRIMER EP 80

LOW VISCOSITY IMPREGNATED EPOXY PRIMER

It is a solvent based, two component, low viscosity epoxy impregnation primer. Due to its low viscosity, it can penetrate deep into the substrate and fill the pores and capillaries prior to coating applications.

Features

- Low viscosity.
- High penetration ability.
- Ideal surface penetration before coating.

Applications

- Impregnation primer that fill capillary pores on concrete surfaces.
- Surface preparation primer for epoxy, polyurethane and polyurea floor coverings.

Test Name	Datas
Pot Life (min.)	120 - 150
Tack Free Time (hr.)	6-7
Full Curing Time (day)	7
Adhesion Strength (N/mm ²)	>3

Consumption (kg/m ²)	0,2 - 0,4
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	24 (20+4)
Colours	Colorless



ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТ-ПРОПИТКА С НИЗКИМ УРОВНЕМ ВЯЗКОСТИ

Двухкомпонентная эпоксидная пропитка с низким уровнем вязкости на основе растворителя. Благодаря своей низкой вязкости она может глубоко проникать в нижний слой и заполнять поры и капилляры перед нанесением покрытия.

Особенности

- Низкий уровень вязкости.
- Высокая ударопрочность.
- Создает эффект идеальной поверхности перед нанесением покрытия.

Область Применения

- для заполнения капиллярных пор на бетонных поверхностях.
- для подготовки поверхности под эпоксидные, полиуретановые и полимочевинные напольные покрытия.

Название теста	Данные
Время Жизни (мин.)	120 - 150
Время отверждения до отлипа (час)	6-7
Время полного отверждения (день.)	7
Адгезионная Прочность (N/mm ²)	>3

Расход (kg/m ²)	0,2 - 0,4
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	24 (20+4)
Цвета	бесцветный



PRIMER W80

WATER BASED EPOXY PRIMER

It is a two component, multifunctional, water based epoxy primer consisting epoxy resin and curing agent binder.

Features

- Low viscosity for maximum penetration.
- Easy application.
- VOC free and low odor.
- Excellent adhesion to common substrate materials.
- Barrier properties against moisture and water.
- Seals pores and capillaries.
- Convenient recoat properties.
- Can be used indoor and outdoor applications.

Applications

- Primer before polyurea, polyurethane and epoxy coating applications.
- General purpose primer and moisture vapour barrier beneath flooring installation onto porous substrates.
- Primer for ceramic tiles.
- To avoid osmosis bubbles that formed via the effect of the pressure from the negative side.

Test Name	Datas
Density (A+B) (gr/cm³)	1,1
Tack Free Time (min.)	150-180
Full Curing Time (day)	7
Adhesion Strength (N/mm²)	>2

Consumption (kg/m²)	0,15 - 0,20
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	5 (3+2)
Colours	Light yellow, Transparent

ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

Двухкомпонентная, многофункциональная, эпоксидная грунтовка на водной основе, состоящая из эпоксидной смолы и связующего отвердителя.

Особенности

- Низкая вязкость для максимального эффекта.
- Легкость нанесения.
- Не содержит ЛОС (летучих органических соединений) и имеет легкий запах.
- Превосходная адгезия к распространенным напольным покрытиям.
- Обладает барьерными свойствами против влаги и воды.
- Заполняет поры и капилляры.
- Допускает возможность нанесения еще одного слоя.
- Возможность применения для внутренних и наружных работ.

Область Применения

- Для подготовки поверхности под эпоксидные, полиуретановые и полимочевинные напольные покрытия.
- Грунтовка общего назначения и пароизоляционная пленка для поверхностного монтажа на пористых поверхностях.
- Для подготовки поверхности при устройстве плитки.
- Для предотвращения осмотических пузырьков, образующихся в результате отрицательного воздействия давления.

Название теста	Данные
Плотность (A+B) (gr/cm³)	1,1
Время отверждения до отлипа (мин.)	150-180
Время полного отверждения (день)	7
Сила сцепления (N/mm²)	>2

Расход (kg/m²)	0,15 - 0,20
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	5 (3+2)
Цвета	Светло-Желтый, Прозрачный



PU INJ 104

POLYURETHANE BASED INJECTION FOAM

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

Features

- 100 % solid content
- Flexible
- Volume increase up to 30 times
- Close cell structure
- Does not hydrolyze

Applications

- Cracks and dilatations
- Underground curtain concretes and ceilings
- Tunnels
- Underground warehouses

Test Name	Datas
Density of Mixture (gr / ml)	1,1
Viscosity (cps)	300-500
Reaction Start Time (sec.)	~ 30
Blowing Time (sec.)	~ 60

Consumption (kg/LT.)	0,10 (for 1 lt. space)
Shelf Life (months)	6
Packaging (kg / set)	22 (20+2)



ИНЪЕКЦИОННАЯ СМОЛА НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

Двухкомпонентная низковязкая смола на полиуретановой основе, без растворителей. При контакте с водой быстро образует плотную жестко-эластичную пену с мелкопористой структурой.

Особенности

- 100 % твердое содержание
- Гибкий
- Увеличение объема до 30 раз
- Представляет закрытую структуру
- Не гидролизуется

Область Применения

- Трещины и дилатации
- Подземные бетонные шторы и потолки
- Туннели
- Подземные склады

Название теста	Данные
Плотность смеси (gr / ml)	1,1
Вязкость (cps)	300-500
Время начала реакции (сек.)	~ 30
Время выдувания (сек.)	~ 60

Расход (kg/LT.)	0,10 (За 1 кг смолы)
Срок Годности (Месяцев)	6
Упаковка (kg / set)	22 (20+2)



WP-35

POLYURETHANE BASED SEALANT

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

Features

- 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

Applications

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

Test Name	Datas
Density (gr /ml)	1,20
Tack Free Time (min.)	30 - 60
Curing Speed (mm/day)	≥ 2,5
Hardness (Shore A)	25 - 35 - 45

Shelf Life (months)	15
Packaging (ml/piece) (sausage)	600
Colours	Grey / White / Black



ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

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

Особенности

- 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

Область Применения

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

Название теста	Данные
Плотность (gr /ml)	1,20
Время отверждения до отлипа (мин.)	30 - 60
Скорость отверждения (mm / день)	≥ 2,5
Твердость (по Шору А)	25 - 35 - 45

Срок Годности (Месяцев)	15
Упаковка (ml / piece) (сосиски)	600
Цвета	Серый / Белый / Черный



JH 1080

POLYUREA BASED JOINT SEALANT

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

Features

- 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

Applications

- 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

Test Name	Datas
Tack Free Time (min.)	3-5
Post Cure Time (hr.)	24
Tensile Strength (MPa)	> 9
Elongation (%)	≥ 200
Hardness (Shore A)	85 - 90

Shelf Life (months)	12
Packaging (ml / piece) (cartridge)	600
Colours	various RAL colours



ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЧЕВИНЫ

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

Особенности

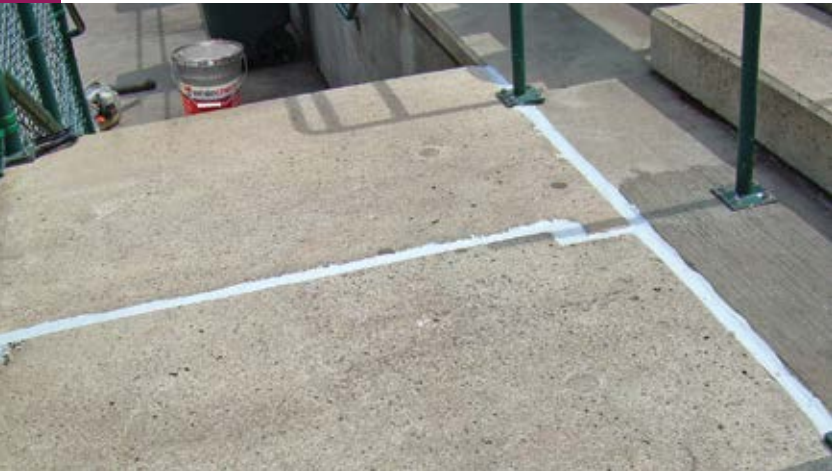
- Быстрая установка и время сервиса превосходящее ПУ герметика
- Заполнение швов и устранение трещин за короткое время
- 100% твердое содержание
- Без летучих органических веществ и без запаха
- Превосходная гибкость
- Отличная устойчивость к погодным условиям
- Высокая химическая и температурная стойкость

Область Применения

- 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

Название теста	Данные
Время отверждения до отлипа (мин.)	3-5
Время полного отверждения (час.)	24
Прочность на растяжение (МПа)	> 9
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 200
Твердость (по Шору А)	85 - 90

Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (ml / piece) (картридж)	600
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



PU DF 25

POLYURETHANE BASED DILATATION FILLER

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

Features

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

Applications

- Roof, balconies and terrace joints and dilatations
- Parking, factory and other industrial floor joints and dilatations

Test Name	Datas
Gel Time (hr.)	15-30
Curing Time (hr.)	≥ 15
Elongation (%)	≥ 375
Hardness (Shore A)	90-95

Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	9 (6+3)
Colours	Grey



ДИЛАТАЦИОННЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

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

Особенности

- 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

Область Применения

- Расширение швов крыши, балконы и террасы
- Расширение швов парковки, фабрики и других промышленных напольных полов

Название теста	Данные
Время гелеобразования (час.)	15-30
Время отверждения (час)	≥ 15
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 375
Твердость (по Шору А)	90-95

Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	9 (6+3)
Цвета	Серый



EP 310

EPOXY BASED REPAIR AND MOUNTING MORTAR

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

Features

- Thixotropic
- High impact, pressure and abrasion resistance
- Resistant to chemicals
- Excellent adhesion on concrete and metal surfaces
- Excellent corrosion protection

Applications

- 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

Test Name	Datas
Density (gr /ml)	1,68
Compression Strength (MPa)	50
Flexural Strength (MPa)	25
Adhesion Str. (concrete - steel) (N/mm ²)	3 - 3,5
Pot Life (min.)	50

Consumption (kg/m ²)	1,70 (for 1mm thickness)
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	5 (3,75+1,25)
Colours	Grey

РЕМОНТНО-МОНТАЖНЫЙ РАСТВОР НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДА

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

Особенности

- Тиксотропный
- Устойчивость к ударом, давлениям и истиранию
- Химическая стойкость
- Превосходная сцепляемость к бетону и металлическим поверхностям
- Превосходная коррозионная стойкость

Область Применения

- 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.

Название теста	Данные
Плотность (gr /ml)	1,68
Прочность на сжатие (МПа)	50
Предел прочности на растяжение при изгибе (МПа)	25
Адгезионная Прочность (бетон-метал) (N/mm ²)	3 - 3,5
Время Жизни (мин.)	50

Расход (kg/m ²)	1,70 (на толщину 1 мм)
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	5 (3,75+1,25)
Цвета	Серый



HM 45

BITUMEN BASED SEALANT AND DILATATION FILLER

It is a polyurethane-bitumen based, two component, self-levelling, cold applicable joint sealant material.

Features

- Good elongation property.
- Cold application and self leveling.
- Easy and fast application.
- Durable.
- Good mechanical properties.
- Excellent adhesion on the applied surfaces.

Applications

- It is applied on horizontal joints for water impermeability, filling and repairing.

Test Name	Datas
Pot Life (min.)	14
Tack Free Time (min.)	35
Tensile Strength (MPa)	≥ 5
Elongation (%)	≥ 700
Hardness (Shore A)	45

Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	5 (2,5+2,5)
Colours	Black

ГЕРМЕТИК И ШПАТЛЕВКА ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ НА БИТУМНОЙ ОСНОВЕ

Двухкомпонентный самовыравнивающийся герметик холодного нанесения на полиуретаново-битумной основе.

Особенности

- Обладает хорошей растяжимостью.
- Холодное нанесение и самовыравнивание.
- Простое и быстрое применение.
- Долговечность.
- Обладает хорошими механическими свойствами.
- Превосходная адгезия к наносимым поверхностям.

Область Применения

- Применяется для гидроизоляции, заполнения и ремонта горизонтальных швов.

Название теста	Данные
Время Жизни (мин.)	14
Время отверждения до отлипа (мин.)	35
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 5
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 700
Твердость по (Шору А)	45

Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	5 (2,5+2,5)
Цвета	Черный



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.

Features

- 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

Applications

- 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

Test Name	Datas
Gel Time (min.)	7-8
Tack Free Time (min.)	10-11
Tensile Strength (MPa)	≥ 15
Elongation (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	85-90

Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / set)	5,25 (2,5+2,75)
Colours	various RAL colours

ГЕРМЕТИК И КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕМОНТА НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЧЕВИНЫ

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

Особенности

- 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

Область Применения

- 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 бетон

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (мин.)	7-8
Время отверждения до отлипа (мин.)	10-11
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 15
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 350
Твердость по (Шору А)	85-90

Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / set)	5,25 (2,5+2,75)
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



CR 300

CARTRIDGE POLYUREA

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

Features

- 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

Applications

- Repair of waterproofing applications which is deformed
- Small waterproofing and coating application areas
- In areas where hot spraying is not possible

Test Name	Datas
Gel Time (sec.)	25-30
Tack Free Time (sec.)	50-70
Tensile strength (MPa)	≥ 10
Elongation (%)	≥ 300
Hardness (Shore A)	90

Consumption (kg/m²)	1,0-1,1 (for 1mm thickness)
Shelf Life (months)	9
Packaging (ml / piece) cartridge	1500
Colours	various RAL colours



ПОЛИМОЧЕВИНА В КАРТРИДЖАХ

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

Особенности

- 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

Область Применения

- Ремонт и гидроизоляция деформированных поверхностей
- Гидроизоляция и покрытия небольших зон
- В тех местах где невозможно горячее распыление

Название теста	Данные
Время Гелеобразования (сек.)	25-30
Время отверждения до отлипа (сек.)	50-70
Предел прочности при разрыве (МПа)	≥ 10
Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 300
Твердость по (Шору А)	90

Расход (kg/m²)	1,0-1,1 (на толщину 1 мм)
Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (ml / piece) (картридж)	1500
Цвета	Различные цвета по таблице RAL



ADHESIVES AND BINDERS

КЛЕИ И СВЯЗУЮЩИЕ



PU ADH 315

ARTIFICIAL GRASS ADHESIVE

Two component, solventless, polyurethane based adhesive.

Features

- VOC free, odorless
- Self-leveling
- Elastic
- High coverage
- High adhesion strenght and load resistance
- Resistant to weather conditions

Applications

- Used for adhesion of artificial grass rolls
- Used for adhesion of rubber tile or rubber rolls

Test Name	Datas
Fluidity	Self Leveling
Pot Life (min.)	70-90
Tack Free Time (hr.)	2,5-3,5

Consumption (kg/m ²)	0,8 - 1,0 (for 1 layer)
Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	18 (15+3)
Colours	Green



КЛЕЙ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОЙ ТРАВЫ

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

Особенности

- Без летучих органических веществ и запаха
- Самовыравнивающаяся
- Эластичный
- Высокий охват
- Высокая прочность сцепления и стойкость к нагрузке
- Устойчив к погодным условиям

Область Применения

- Используется для склеивания рулонов искусственной травы
- Используется для адгезии резиновой плитки или резиновых рулонов

Название теста	Данные
Состояние жидкости	Самовыравнивающийся
Время Жизни (мин.)	70-90
Время отверждения до отлипа (час)	2,5-3,5

Расход (kg/m ²)	0,8 - 1,0 (Для Одного Слоя)
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	18 (15+3)
Цвета	Зеленый



PU ADH 317 / 317 HV / 319

RUBBER TILE AND RUBBER ROLLS ADHESIVE

Two component, solventless, polyurethane based adhesive.

Features

- VOC free, odorless
- Self-leveling
- Elastic
- High coverage
- High adhesion strenght and load resistance
- Resistant to weather conditions

Applications

- Used for adhesion of rubber tile or rubber rolls
- Used for adhesion of artificial grass rolls

Test Name	PU ADH 317	PU ADH 317HV	PU ADH 319
Viscosity	Self Leveling	Thixotropic	Thixotropic
Pot Life (min.)	40-55	40-55	50-75
Tack Free Time (hr.)	2,5 - 3	1,5 - 2	1,5 - 2,5

Consumption (kg/m ²)	0,8-1,0	0,8-1,0	0,8-1,0
Shelf Life (months)	12	12	12
Packaging (kg / set)	24 (21+3)	24 (21+3)	20 (18+2)
Colours	Beige	Beige	Beige



КЛЕЙ ДЛЯ РЕЗИНОВЫХ ПЛИТ И ПАРКЕТА

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

Особенности

- Без летучих веществ и без запаха
- Самовыравнивающаяся
- Эластичный
- Высокий охват
- Высокая прочность сцепления и стойкость к нагрузке
- Устойчив к погодным условиям

Область Применения

- Используется для адгезии резиновой плитки или резиновых рулонов
- Используется для склеивания рулонов искусственной травы

Nombre De La Prueba	PU ADH 317	PU ADH 317HV	PU ADH 319
Вязкость	Самовыравнивание	Тиксотропный	Тиксотропный
Время Жизни (мин.)	40-55	40-55	50-75
Время отверждения до отлипа (час)	2,5 - 3	1,5 - 2	1,5 - 2,5

Расход (kg/m ²)	0,8-1,0	0,8-1,0	0,8-1,0
Срок Годности (Месяцев)	12	12	12
Упаковка (kg / set)	24 (21+3)	24 (21+3)	20 (18+2)
Цвета	бежевый	бежевый	бежевый



PU FP 351

POLYURETHANE BASED FILLER

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

Features

- VOC free, odorless
- Self-levelling
- Easy Application
- Resistant to weather conditions
- High adhesion force

Applications

- Concrete repairs
- Filling gaps in surface of SBR rubber and EPDM rubber

Test Name	Datas
Mixture Density (gr/cm ³)	1,50
Mixture Usage Time (min.)	50 - 60
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	24
Full Curing Time (day)	7

Shelf Life (months)	12
Packaging (kg / set)	18 (15+3)
Colours	Beige



НАПОЛНИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА

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

Особенности

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

Область Применения

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

Название теста	Данные
Плотность Смеси (gr/cm ³)	1,50
Время Использования смеси (мин.)	50 - 60
Время пешеходного движения без груза (час.)	24
Время полного отверждения (день)	7

Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка (kg / set)	18 (15+3)
Цвета	бежевый



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.

Features

- 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

Applications

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

Test Name	Datas
Viscosity (cps)	4500-6000
NCO content (%)	10-11
Tack Free Time (hr.)	3 - 3,5

Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / drum)	220
Colours	Transparent / Amber



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.

Особенности

- 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

Область Применения

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

Название теста	Данные
Вязкость (cps)	4500-6000
Содержание нелетучих веществ (%)	10-11
Время отверждения до отлипа (час)	3 - 3,5

Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / бочка)	220
Цвета	Прозрачный / Янтарный



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.

Features

- 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

Applications

- Children playgrounds and parks
- Walkways
- Running tracks
- Outdoor recreation areas
- Synthetic surfaces

Test Name	Datas
Viscosity (cps)	4000 - 5500
NCO content (%)	10-10,5
Tack Free Time (hr.)	6,5 - 7,5

Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / drum)	220
Colours	Transparent / Amber

СВЯЗУЮЩИЙ КЛЕЙ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ УКЛАДКИ

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

Особенности

- 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

Область Применения

- Детские площадки и парки
- Пешеходные дорожки
- Беговые дорожки
- Открытые зоны отдыха
- Синтетические поверхности

Название теста	Данные
Вязкость (cps)	4000 - 5500
Содержание нелетучих веществ (%)	10-10,5
Время отверждения до отлипа (час.)	6,5 - 7,5

Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / бочка)	220
Цвета	Прозрачный / Янтарный



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 is required %100 color stability.

Features

- 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

Applications

- Children playgrounds and parks
- Walkways
- Running tracks
- Outdoor recreation areas
- Synthetic surface

Test Name	Datas
Viscosity (cps)	2400 - 2800
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	24

Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / drum)	215
Colours	Transparent

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.

Особенности

- 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

Область Применения

- Детские площадки и парки
- Пешеходные дорожки
- Беговые дорожки
- Открытые зоны отдыха
- Синтетические поверхности

Название теста	Данные
Вязкость (cps)	2400 - 2800
Время пешеходного движения без груза (час.)	24

Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / бочка)	215
Цвета	Прозрачный



PU BINDER 503

ALIPHATIC STONE BINDER

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

Features

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

Applications

- 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

Test Name	Datas
Viscosity (cps)	3000 - 3500
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	24
Full Curing Time (day)	7

Shelf Life (months)	9
Packaging (kg / drum)	205
Colours	Transparent



АЛИФАТИЧЕСКОЕ СВЯЗУЮЩЕЕ ДЛЯ КАМНЯ

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

Особенности

- 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

Область Применения

- 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

Название теста	Данные
Вязкость (cps)	3000 - 3500
Время пешеходного движения без груза (час.)	24
Время полного отверждения (день.)	7

Срок Годности (Месяцев)	9
Упаковка (kg / бочка)	205
Цвета	Прозрачный



THERMAL INSULATION SYSTEMS

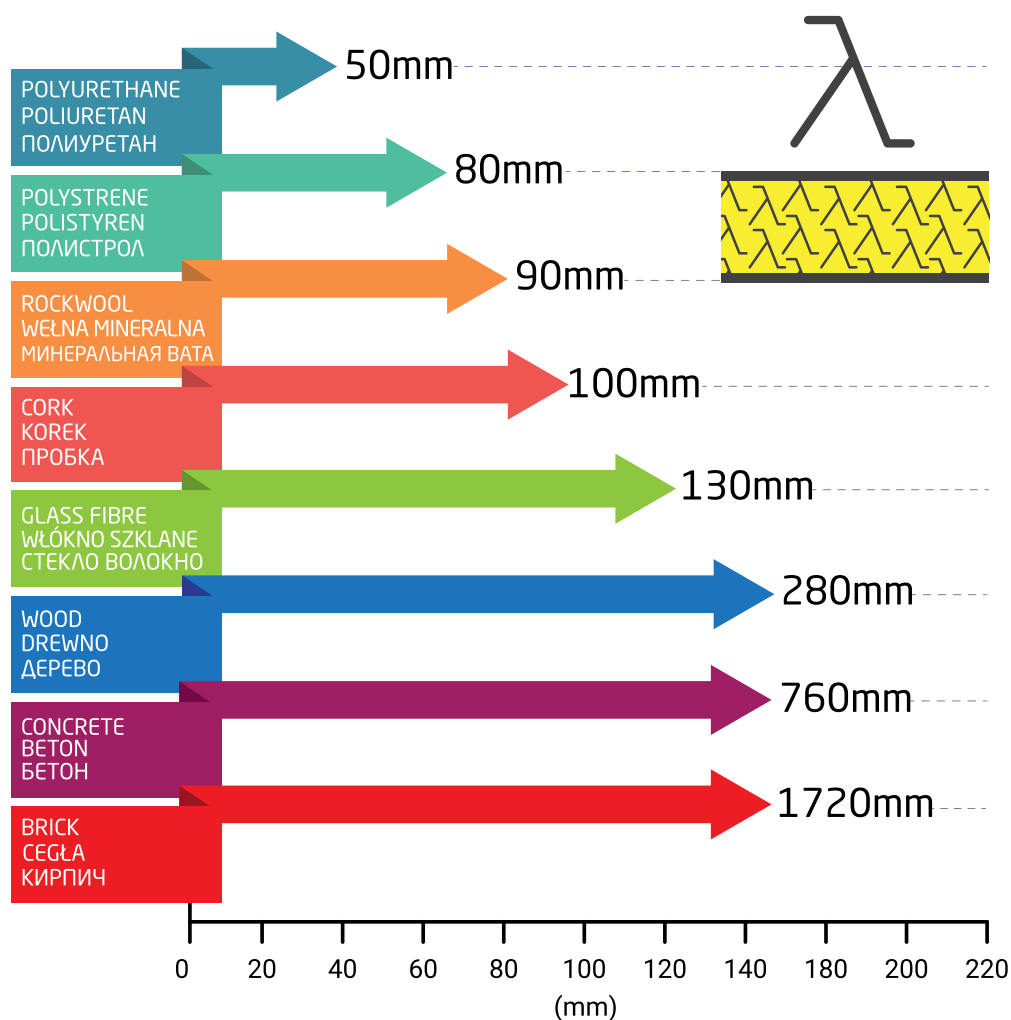
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

RIGID POLYURETHANE SYSTEMS

ЖЕСТКИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ СИСТЕМЫ

Rigid polyurethane foam is a thermal insulation material formed by the reaction of polyol blend and isocyanate and it has World's lowest thermal conductivity value.

Жесткий пенополиуретан является теплоизоляционным материалом, образовавшийся в результате реакции смеси полиолов и изоцианата, и является самым низким по теплопроводности в мире



COMPARISON TABLE

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

FEATURES ОСОБЕННОСТИ	POLYURETHANE ПОЛИУРЕТАН	ROCKWOOL МИНЕРАЛЬНАЯ БАТА	EPS / XPS EPS / XPS
APPLICATION AMOUNT (m ² /day)	700-800 m ² / day	100-150 m ² / day	150-200 m ² /day
КОЛИЧЕСТВО ПРИМЕНЕНИЙ (м ² /день)	700-800 (м ² /день)	100-150 (м ² /день)	150-200 (м ² /день)
WORKING STAFF QUANTITY	2-3	4-5	4-5
КОЛИЧЕСТВО РАБОТНИКОВ	2-3	4-5	4-5
SERVICE TIME (YEAR)	70-80 year	10-15 year	8-10 year
СРОК СЛУЖБЫ (ГОД)	70-80 (ГОД)	10-15 (ГОД)	8-10 (ГОД)
THERMAL BRIDGE:	NOT OCCUR. SEAMLESS	OCCUR.HAS SEAMS	OCCUR. HAS SEAMS
ТЕРМОМОСТ:	НЕ ПРОИСХОДИТ	ОСЦУРЕ	ОСЦУРЕ
INSECT:	NOT OCCUR	NOT OCCUR	NOT OCCUR
НАСЕКОМОЕ:	НЕ ПРОИСХОДИТ	НЕ ПРОИСХОДИТ	НЕ ПРОИСХОДИТ
λ VALUE	0,020-0,025 W/mK	0,040-0,045 W/mK	0,030-0,035 W/mK
(λ) ОБЪЕМ	0,020-0,025 W/mK	0,040-0,045 W/mK	0,030-0,035 W/mK
DENSITY (kg/m ³)	40 kg / m ³	150 kg /m ³	16-32 kg /m ³
ПЛОТНОСТЬ (кг/м ³)	40 (кг/м ³)	150 (кг/м ³)	16-32 (кг/м ³)
APPLICATION THICKNESS (cm)	3-4 cm	5-6 cm	4-5 cm
ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ (см)	3-4 см	5-6 см	4-5 см
1 m ² WEIGHT (kg)	1,5 - 2,0 kg	7,5 kg (12 kg with liquid and anchor)	1,5-2,0 kg
1 м ² ВЕС (кг)	1,5 - 2,0 (кг)	7,5 (кг) (12 kg con liquido y ancla)	1,5-2,0 (кг)
VAPOUR DIFFUSION:	YES	YES	YES
ДИФФУЗИЯ ПАРА:	ДА	ДА	ДА
SOUND INSULATION:	YES 48 – 60 dB.	YES	YES
ЗВУКОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ:	ДА 48 – 60 dB.	ДА	ДА
WALKING ON:	YES (for above 40 density)	NO	YES (high density)
ХОДЬБА:	ДА (for above 40 density)	НЕТ	ДА (high density)
ADHESIVE-ANCHOR:	Does Not Need	NEED	NEED
КЛЕЙ - АНКЕР:	НЕ НУЖЕН	НУЖЕН	НУЖЕН
FIRE CLASS	1 - B2	A1	B2-B3
КЛАСС ГОРЮЧЕСТИ	B1 - B2	A1	B2-B3
COMPRESSIVE STRENGHT (MPa)	0,15 - 0,20 MPa	0,025 MPa	0,10 - 0,15 MPa
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ (МПа)	0,15 - 0,20 (МПа)	0,025 (МПа)	0,10 - 0,15 (МПа)



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.

Features

- 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 λ value than other materials
- No insect
- Have vapor diffusion
- Sound insulation property
- High compressive strength
- High adhesion strength

Applications

- Foundation and curtain concrete
- Roof
- Floor
- Wall
- Ceiling
- Attic
- Chicken farms and barns
- Ships and storage tanks
- Cold storage room
- Other thermal insulation areas.

	Datas
Shelf Life (months)	6
Packaging (kg / set)	470 (250+220)



НАПЫЛЯЕМЫЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ СИСТЕМЫ

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

Особенности

- 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

Область Применения

- Фундаменты и перегородки
- Кровля
- Напольные покрытия
- Стены
- Потолки
- Чердаки
- Птицефабрики и коровники
- Морские судна и резервуары
- Холодные склады
- Другие зоны теплоизоляции

	Данные
Срок Годности (Месяцев)	6
Упаковка (kg / set)	470 (250+220)

RIGID POLYURETHANE FOAM

ЖЕСТКИЕ ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ СИСТЕМЫ

		SPR 210	SPR 215	SPR 220	SPR 125 SPR 225	SPR 130 SPR 230 SPR 330	SPR 135 SPR 235 SPR 335	SPR 140 SPR 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 Density (kg/m³)	10-12	16-20	25-35	30-45	40-55	>50	>55	>60	>65	40-55	>50	>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	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid

		SPR 210	SPR 215	SPR 220	SPR 125 SPR 225	SPR 130 SPR 230 SPR 330	SPR 135 SPR 235 SPR 335	SPR 140 SPR 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
	Кажущаяся Плотность (кг/м³)	10-12	16-20	25-35	30-45	40-55	>50	>55	>60	>65	40-55	>50	>60
	Структура	Отк-й	Отк-й	Зак-й	Зак-й	Зак-й	Зак-й	Зак-й	Зак-й	Зак-й	Зак-й	Зак-й	Зак-й
	Класс Горючести	B3	B3	B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B2	B2	B2	B2	B2
	Структуры Пены	Полуэла-стичное	Полуэла-стичное	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое	Твердое



QUICKJOB

PU SPRAY FOAM THERMAL & ACOUSTIC INSULATION

A PU Foam for top quality heat and sound insulation at buildings and houses. Provides a unique, monolithic thermal insulation application without junctures, seams and gaps. Single-component product is used with an applicator gun.

Features

- Excellent adhesion to all kind of building materials
- Can be applied easily to uneven, hard to reach surfaces where it is not possible to use traditional insulation materials
- Excellent thermal insulation value (0.025 W/(m.K)
- Elimination of thermal bridges
- Elimination of the dew point
- Yield up to 3m² with 1.5 cm thickness for one layer if applied from a distance of ~40 cm with normal application speed
- Over paintable

Applications

- Roofs, attics, facades, foundations, basements, floors, interior walls, inter-floor overlappings, interior partitions, ceilings and cellars
- Structural elements of buildings, balcony, loggia, doors, window slopes, pipes, canals and tank kind round surfaces, uneven and rough all surfaces
- Car body and car trailers, boats, yachts, vessels and all kind of sea vehicles.

Test Name	Datas
Tack Free Time (min.)	4
Thermal Conductivity (W/m.K (at 20°C)	0,025
R Value (per inch)	5,66
Full Cure (hr.)	24

Yield (for 1,5 cm thickness)	3 m ²
Shelf Life (months)	12
Packaging	12 pcs x 850ml/930gr
Foam Colour	Light Blue

ППУ ДЛЯ ТЕПЛО И ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ

Пенополиуретан, предназначенный для высококачественной тепло-и звукоизоляции в строениях. Обеспечивает уникальное бесшовное теплоизоляционное покрытие. Однокомпонентный продукт наносится с помощью монтажного пистолета с насадкой.

Особенности

- Превосходная адгезия ко всем видам строительных материалов.
- Легко наносится на шероховатые, труднодоступные поверхности, где невозможно использовать традиционные изоляционные материалы.
- Обеспечивает отличную теплоизоляцию (0,025 Вт/(МК)
- Устраняет тепловые мосты
- Сдвигаем точку росы наружу
- При нормальной скорости нанесения на расстояние ~ 40 см, при толщине 1,5 см в одном слое обеспечивает эффективность до 3 м²
- Возможность покраски готового слоя

Область Применения

- Крыша, чердак, фасад, фундамент, подвал, пол, внутренние стены, межкомнатные стены, внутренние перегородки, потолки и подвальные помещения.
- Конструктивные элементы зданий, балконы, террасы, двери, оконные откосы, трубы, воздуховоды складского типа и круглые поверхности, все неровные и шероховатые поверхности.
- Автомобильные кузова и автомобильные прицепы, катера, яхты, корабли и все виды морских транспортных средств.

Название теста	Данные
Время отверждения до отлипа (мин.)	4
Теплопроводность (Вт/м·К при 20°C)	0,025
Значение R (на дюйм)	5,66
Полное высыхание (часов)	24

Эффективность (при толщине 1,5 см)	3 m ²
Срок Годности (Месяцев)	12
Упаковка	12 pcs x 850ml/930gr
Цвет пены	Светло-Синий



SLR SERIES

SOLAR ENERGY AND BOILER SYSTEMS

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

Features

- 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 λ value than other materials

Applications

- Hot water tank of solar energy system
- Boiler

	Datas
PRODUCT RANGE	SLR 230, SLR 235, SLR 240
Shelf Life (months)	6
Packaging (kg / set)	470 (250+220)



СИСТЕМЫ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ И КОТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

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

Особенности

- 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
- Низкий коэффициент теплопроводности

Область Применения

- Водных танков для горячей воды солнечной энергетической системы
- Котельники

	Данные
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ	SLR 230, SLR 235, SLR 240
Срок Годности (Месяцев)	6
Упаковка (kg / set)	470 (250+220)



RFG SERIES

REFRIGERATOR AND COOLER SYSTEMS

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

Features

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

Applications

- Refrigerators and freezers
- Industrial refrigerators and freezers
- Minibars and ice cream refrigerators

	Datas
PRODUCT RANGE	RFG 230, RFG 230 P
Shelf Life (months)	6
Packaging (kg / set)	470 (250+220)



ХОЛОДИЛЬНЫЕ И РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

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

Особенности

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

Область Применения

- Refrigeradores y congeladores.
- Neveras y congeladores industriales.
- Minibar y refrigeradores de helado

	Данные
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ	RFG 230, RFG 230 P
Срок Годности (Месяцев)	6
Упаковка (kg / set)	470 (250+220)



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.

Features

- 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 λ value than other materials

Applications

- Hot and cold water pipe lines
- Tanks
- Geothermal pipe lines

	Datas
PRODUCT RANGE	JTP 220, JTP 235, JTP 240, JTP 245
Shelf Life (months)	6
Packaging (kg / set)	470 (250+220)



ИЗОЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ И РЕЗЕРВУАРОВ

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

Особенности

- 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

Область Применения

- Трубопроводов горячей и холодной воды
- Танки
- Геотермальные трубопроводы

	Данные
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ	JTP 220, JTP 235, JTP 240, JTP 245
Срок Годности (Месяцев)	6
Упаковка (kg / set)	470 (250+220)



WID SERIES

WOOD IMITATION AND DECORATIVE PRODUCT SYSTEMS

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

Features

- 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

Applications

- Płyty gipsowe
- Ramy luster
- Podpory stołów i krzeseł
- Zagłówki
- Dekoracyjne fasady

	Datas
PRODUCT RANGE	WID 150 - WID 250, WID 180 - WID 280, WID 1400 - WID 2400, WID 1600 - WID 2600,
Shelf Life (months)	6
Packaging (kg / set)	470 (250+220)



ДЕРЕВЯННЫЕ ИМИТАЦИОННЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ

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

Особенности

- 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 20 кг/м³ - 45 кг/м³

Область Применения

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

	Данные
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ	WID 150 - WID 250, WID 180 - WID 280, WID 1400 - WID 2400, WID 1600 - WID 2600,
Срок Годности (Месяцев)	6
Упаковка (kg / set)	470 (250+220)



PNL SERIES

COLD STORAGE ROOM PANEL SYSTEMS

Polyurethane systems which specially developed for discontinuous panel systems.

Features

- 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 λ value than other materials

Applications

- Meat, fruit, vegetable and cold storage rooms
- Sandwich panels

	Datas
PRODUCT RANGE	PNL 130 - PNL 230, PNL 135 - PNL 235, PNL 140 - PNL 240,
Shelf Life (months)	6
Packaging (kg / set)	470 (250+220)

ПАНЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР

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

Особенности

- Класс горючести B1 и B2
- Представляет закрытую структуру
- Высокая адгезионная прочность к металлическим поверхностям
- Выбор плотности свободного роста 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

Область Применения

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

	Данные
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ	PNL 130 - PNL 230, PNL 135 - PNL 235, PNL 140 - PNL 240,
Срок Годности (Месяцев)	6
Упаковка (kg / set)	470 (250+220)



PAG SERIES

PACKAGING FOAM SYSTEMS

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

Features

- B2 fire class
- Closed cell structure
- Density choice between 8 kg/m³ – 15 kg/m³

Applications

- Transportation of glass, electronic equipments and sensitive material

	Datas
PRODUCT RANGE	PAG 110 - PAG 210, PAG 115 - PAG 215,
Shelf Life (months)	6
Packaging (kg / set)	470 (250+220)



УПАКОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ПЕНЫ

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

Особенности

- Класс горючести В1 и В2
- Представляет закрытую структуру
- Выбор плотности между 8 кг/м³ - 15 кг/м³

Область Применения

- Перевозка стекла, электронного оборудования и чувствительных материалов

	Данные
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ	PAG 110 - PAG 210, PAG 115 - PAG 215,
Срок Годности (Месяцев)	6
Упаковка (kg / set)	470 (250+220)



FRG SERIES

FRIGORIFIC VEHICLE AND MODULAR CABIN SYSTEMS

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

Features

- 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 λ value than other materials

Applications

- Modular cabins
- Cold chain vehicles

	Datas
PRODUCT RANGE	FRG 130 - FRG 230, FRG 140 - FRG 240,
Shelf Life (months)	6
Packaging (kg / set)	470 (250+220)



СИСТЕМЫ ХОЛОДИЛЬНЫХ МАШИН И МОДУЛЬНЫХ КАБИН

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

Особенности

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

Область Применения

- Модульные кабины
- Холодные цепи

	Данные
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ	FRG 130 - FRG 230, FRG 140 - FRG 240,
Срок Годности (Месяцев)	6
Упаковка (kg / set)	470 (250+220)



FNT SERIES

FURNITURE INDUSTRY POLYURETHANE SYSTEMS

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

Features

- 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.

Applications

- Table, seat pillar

	Datas
PRODUCT RANGE	FNT 1000
Shelf Life (months)	6
Packaging (kg / set)	470 (250+220)



ДЕКОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ МЕБЕЛИ

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

Особенности

- Низкая вязкость
- Можно использовать в открытой силиконовой форме, потому что продукт не увеличивается в объеме.
- Быстрое производство благодаря легкому извлечению из формы
- Выбор плотности свободного роста между 700 кг/м³ - 1000 кг/м³
- Устойчив к 70-80 °C.

Область Применения

- Модульные кабины Холодные цепи

	Данные
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ	FNT 1000
Срок Годности (Месяцев)	6
Упаковка (kg / set)	470 (250+220)



SND SERIES

SOUND INSULATION SYSTEMS

Polyurethane systems which developed for sound insulation applications

Features

- B1 and B2 fire classes
- Open cell structure
- Free rise density choice between 8 kg/m³ - 30 kg/m³

Applications

- Movie theater
- Disco
- Bar
- Conference hall

	Datas
PRODUCT RANGE	SND 215, SND 130 - SND 230
Shelf Life (months)	6
Packaging (kg / set)	470 (250+220)

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Полиуретановые системы, разработана для звукоизоляции.

Особенности

- Класс горючести В1 и В2
- Представляет открытую структуру.
- Выбор плотности свободного роста между 700 кг/м³ - 1000 кг/м³

Область Применения

- Кинотеатры
- Диско клубы
- Бары
- Конференц-залы

	Данные
АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ	SND 215, SND 130 - SND 230
Срок Годности (Месяцев)	6
Упаковка (kg / set)	470 (250+220)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ADHESIVES JOINT SEALANT
INJECTION POLYUREA
THERMAL INSULATION
LIQUID MEMBRANE
BINDERS EPOXY PRIMER
LIQUID RIGID PU SYSTEMS
COATINGS
SURFACE PREPARATION AND REPAIR
EPOXY POLYURETHANE
WATERPROOFING COATINGS EPOXY



www.whitechem.net