



Water renovator

Модифицирано гумено-битумно покритие на водна основа



- Без разтворители, безопасно за приложение в закрити помещения, без опасни изпарения (неразтворимо във въглеводороди)
- Пастообразна смес за приложение върху груби повърхности
- Не се стича при нанасяне върху вертикални повърхности
- Приложимо като кит за грундиране при разтваряне с вода

Опаковки

кутия 5, 10, 20 и 30 kg

Основно приложение

- Защитно покритие за бетон, например основи и сутерени над нивото на подпочвената вода.
- Фасадна защита срещу влага.
- Ремонтна смес за премахване на овлажняването на бетон.
- За вътрешни пространства: бани, кухни и влажни помещения с повърхност до 20 m².
- Като битумен грунд при разреждане с вода (две обемни части от чистия продукт с един обем вода).

Описание

- Модифициран битумен полимер, добавки за оптимизиране на разливането и гъстотата, вода.
- Цвят: черен, след изсъхване.
- Съдържание на сухо вещество: 40%.
- Не съдържа разредители (незапалим продукт).

Приложение

- Съхранение и приложение при температури на продукта, приборите и въздуха не по-ниски от 5°C. Влияе се от студ.
- Лесно нанасяне с валяк, четка, гумен апликатор или шпакла.
- Прилага се върху чиста и суха основа.
- Време за съхнене при температура 20°C:
 - 12 часа при използване като покритие с дебелина от 1 до 1.5 mm;
 - 6 часа при използване като грунд.

Времето за съхнене може да се увеличи в зависимост от атмосферните условия (например по-висока влажност) и дебелината на покритието.

Във всички случаи, този продукт трябва да се използва в съответствие с техническите спецификации.

Допълнителна информация

В продуктовата техническа информация.

Митническа номенклатура

2715 00 00 00 09 L

Безопасност

Water renovator не се счита за опасен материал (за приложенията, описани в настоящия документ).

Инструкции за приложение

При използване като грунд (да се разрежда във вода)

Подготовка

- Разреждане с вода в съотношение от две обемни части от чистия продукт **Water renovator** с един обем вода
- Разбъркване на продукта с обичайни инструменти (бъркалка с много ниска скорост: до 2 оборота в секунда); водата се долива бавно и постепенно.

Приложение

- Може да се нанася върху бетон, клетъчен бетон, зидария и дървена облицовка.
- Да се нанася върху чиста основа, свободна от въглеродородни съединения.
- Да се използва предимно бояджийски валеж с дълга четина, което позволява да се импрегнират кухни, без да е необходимо да се запълват или да се използва четка.
- Да не се използва за полагане гумено стъргало.

Да се има предвид, че може да се полага върху леко влажна повърхнина и е препоръчително да се предпазва от дъжд в продължение на 6 часа.

Температура на полагане: минимум 5°C.

Време за съхнене: около 6 часа в зависимост от температурата и нивото на влажност на въздуха. Грундът и основата трябва да бъдат напълно сухи преди полагането на хидроизолационното покритие.

Разход на материал: около 0.25 до 0.35 l/m² смесен продукт, в зависимост от характера и порьозността на основата.

- Окончателният вид е тъмно кафяв с по-светли места.

Съхранение

- След употреба, кутията да се затваря плътно, за да се избегне образуването на кора на повърхността на продукта.
- Инструментите да се измиват с вода незабавно след употреба.
- Продуктът да се съхранява на закрито и да се пази от измръзване.



Нанасяне с валик



Нанасяне с маламашка

При използване като пастообразно покритие (чисто и неразредено с вода)

Основна употреба

- Защита от влага за фасади, подлежащи на облицоване с плочки и преградни стени.
- Стени в сутерени, ако са разположени над нивото на подпочвените води.
- Затворени помещения: бани, кухни, мокри помещения с повърхнина по-малко от 20 m².

Подготовка

- Да се използва чисто, без добавяне на вода.
- Може да се хомогенизира с цел намаляване на бучки. В този случай, използвайте обикновени бояджийски инструменти (бъркалката при много ниска скорост: 2 оборота/сек).
- В случай, че емулсията се раздели, трябва да се остави за няколко часа, за да се възстанови първоначалната си структура.

Прилагане

- Да се нанася върху чиста основа, свободна от въглеводородни съединения.
- Да се използва предимно бояджийски валик с дълга четина, което позволява да се импрегнират кухини, без да е необходимо да се запълват или да се използва четка.
- Да се нанася на тънки пластове върху сух субстрат на основата и да се предпазва от дъжд 12 часа.
- При необходимост от нанасяне на по-дебели пластове, препоръчително е нанасянето да се извършва трикратно, като се използва метална маламашка или правоъгълна мистрия.
- Използването на гумено стъргало не се препоръчва при вертикалните стени.

Работна температура: над 5°C.

Време за съхнене: около 12 часа преди полагането на следващия слой, в зависимост от температурата и нивото на влажност на въздуха.

Нанасяне с метална маламашка

Разход на материал: около 1.30 kg/m² за един пласт, според характера и порьозността на субстрата на основата.

■ Трислойно полагане, (среден разход на материал: около 4 kg/m²), в резултат на което се получава дебелина след изсъхване от 2 mm.

■ Когато се прилага върху стени на основи и сутерени под нивото на подпочвената вода в солена и суха среда, дебелината на изсъхналото покритие може да бъде намалена до минимум 1.5 mm, ако повърхността на субстрата на основата е гладка.

■ **Важно:** при груб субстрат на основата, е необходимо предварително полагане на покритие (около 1kg/m²).

Съхранение

■ След употреба, кутията да се затваря плътно, за да се избегне образуването на кора на горната повърхност на продукта.

■ Инструментите да се измиват с вода веднага след употреба.

■ Продуктът да се съхранява на закрито и се пази от измръзване.

Продуктова техническа информация

Water renovator

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Модифицирано битумно-гумено покритие на водна основа, идеално покритие за груби или порьозни повърхности.

• Без разтворители, безопасно за употреба в затворени пространства, пожаро-безопасно, без опасни изпарения.

• Плътна желирана смес, която може да се прилага върху неравни повърхности, запълваща фугите, не се стича при нанасяне върху вертикални стени (тиксотропна).

• Области на приложение:

- Защитно покритие за бетон, например сградни основи и сутерени.
- Фасадна защита от влага.
- Ремонтна смес за спиране на овлажняването на бетон.
- Хидроизолация, например бани, кухни и влажни помещения с повърхност до 20 m².
- Грунд за самозалепващи или заплепвани чрез нагряване с горелка платна след разреждане с вода (1 обем вода на 2 обема Water renovator).
- Ремонтно покритие върху стари битумни покривни изолации (поддръжка).

• Просто приложение с използване на валяк, четка, гумена миячка или шпатула. Леки баки от 5, 10, 20 и 30 kg за лесно манипулиране.

Във всички случаи, този продукт трябва да се използва в съответствие с техническите спецификации.



СЪСТАВ И ТИПОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Състав	Битум, бутадиен-стирен-синтетичен латексов полимер с добавки за оптимизиране на разливането гъстотата, вода
Цвята	Черно когато изсъхне
Време на съхнене при 20°C	Шест часа при употреба като грунд. Дванадесет часа при употреба като покритие с дебелина от 1.0 до 1.5 mm. Според атмосферните условия (като висока влажност) и дебелината на слоя, времето за изсъхване може малко да нарастне.
Съдържание на сухо вещество	40%
pH	≥ <u>10</u>
Плътност	1.04
Устойчивост на ултравиолетови лъчи	2 месеца
Химическа устойчивост	Въглероден двуокис, слаби киселини, морска вода, серен двуокис, сулфати и хлориди

СВОЙСТВА

ТЕСТ	Приложим стандарт	Единица мярка	Средни стойности
Пропускливост на сух слой с дебелина 1 mm	EOTA TR 003 (EN1928)	N/A	OK
Гъвкавост при ниска температура на сух слой с дебелина 1 mm	EN 1109	°C	-5
Точка на възпламеняване	Водосъдъжим продукт	°C	> 200
Устойчивост на отлюспване на битуминозното покритие върху бетон с грунд от същия продукт	Отлюспване при 90° 10 mm/mm	N/50 mm	75
Пропускливост (проба с дебелина 1 mm, налягане 4.5 bar)	EN 14694	цикъл	> 12
Тест на топлопроводимост върху стомана с грунд от същия продукт	FIT / CSTB класификация при откос 45°, температура 90°C - 2 часа	mm	0.4
Тест на топлопроводимост на сух слой с дебелина 1 mm върху бетонна основа	EOTA TR 009 при откос 90°, 90°C - 7 дни	mm	0

Сертификация по ISO 9001

- Производителят е сертифициран по стандарта ISO 9001.
- Техническата спецификация за продукт е документ съгласно ISO 9001.

Продуктова техническа информация

ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

Преди употреба продуктът трябва да се разбърква (преди смесването) дори ако според вида на повърхността изглежда готов за употреба. Поради специфичните си свойства, този продукт трябва да се прилага при сухо време и при температурата на въздуха над 5°C. Третираните повърхности трябва да бъдат защитени от дъжд, докато не са напълно изсъхнали. Да не се прилага продуктът при риск от дъжд или слана през следващите часове. Бетонната основа трябва да бъде почистена при всички случаи на употреба от прах и масла. За предпочитане е този продукт да се прилага върху влажна повърхност. Water renovator е продукт на водна основа, като водата се изпарява в процеса на втвърдяване. При нанасяне на дебел слой, поради изпарението, могат да възникнат пукнатини, поради което за дебел слой (1.5-2.5 mm) се препоръчва да се добави преди разбъркването фин или по-едър пясък (0.05 до 1.0 mm) или чистият продукт да се прилага в няколко слоя. Във всички случаи, ако бъдат забелязани пукнатини след втвърдяването, те се покриват с допълнителен слой от чистия продукт.

Влагозащита на бетонни конструкции и основи	Под земята, над нивото на подпочвената вода: 0.500 до 0.750 kg/m ² чист Water renovator според условията на място. Забележка: Механична защита преди запълването трябва да бъде поставена като се използват битумни мембрани с 3 mm минимална дебелина, като. Във всички случаи инженерът може да измени дозирането и/или да изиска предварителна обработка на повърхността според условията на място.
Влагозащита на сградна фасада	0.500 kg/m ² чист Water renovator върху гладки повърхности, в два слоя 0.750 kg/m ² чист Water renovator върху неравни повърхности (като бетонни блокове) в два или три слоя. Забележка: Във всички случаи и ако помещенията се отопляват през студентите сезони, инженерът може да измени разхода за потребление и/или да изиска предварителна обработка на повърхността според условията на място.
Влажни участъци	2.00 до 2.50 kg/m ² чист Water renovator върху гладки повърхности, прилагани в три слоя Забележка: Във всички случаи инженерът може да измени дозирането и/или да изиска предварителна обработка на повърхността според условията на място.
Ремонтни работи	4.00 до 4.50 kg/m ² чист Water renovator върху почистена съществуваща хидроизолация при нанасяне в четири слоя Забележка: Това приложение се ограничава само за обработка на детайли и поддръжка. Веднага след последния слой се посипват гранулати за подобряване устойчивостта срещу ултравиолетови лъчи.
Подобряване	За да се избегне задържане на вода върху съществуваща хидроизолация, могат да се прилагат няколко слоя от чистия продукт и смесен с пясък Water renovator. Последният слой се нанася от чист Water renovator. Над последния слой се насипват гранулати за подобряване на вида и устойчивостта срещу ултравиолетови лъчи.
Грунд	Разреждане с вода в съотношение 1 обем вода и 2 обема от чистия продукт. 0.3 kg/m ² разрежена емулсия, т.е. около 0.2 kg/m ² от чистия продукт Забележка: продуктът трябва внимателно да се разбърква, преди да се смесва.

	<p>Водата трябва да се добавя постепенно и да се смесва в емулсия с разбъркване.</p> <p>Препоръчително е материалът да се използва не по-късно от една седмица след приготвянето.</p> <p>Бетонната повърхност трябва да бъде чиста, без прах и масла.</p> <p>Във всички случаи, инженерът може да измени прилаганото количество (при порьозност и грапавина на основата) и/или да изисква предварителна обработка на повърхността според условията на място.</p>
Други приложения	Други приложения са посочени в отделни документа.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Допуски	<p>Средните стойности са получени от стандартни тестове и са обект на обичайни допуски в производството. Номиналната стойност на допустимите отклонения отговаря на посочените стандарти.</p> <p>Някои незначителни толеранси могат да бъдат забелязани, тъй като стойностите се основават на средни стойности, получени от различни заводи.</p>
Приложение	<p>Този продукт не може да се прилага върху метална повърхност без наши указания. В случай на съмнение относно разбирането на този документ, не се колебайте да се свържете с нашия технически отдел.</p>
Промени	<p>Фирмата си запазва правото да променя състава на продукта в резултат на технологични подобрения и експерименти. За получаване на актуална техническа спецификация, моля свържете се с нашия технически отдел.</p>
Други	<p>Този документ предоставя само продуктова информация, като по отношение на конкретно хидроизолационно решение можете да се консултирате със съответната техническа документация, а в случай на неясноти, да се обърнете към нашия технически отдел. Въпреки че продуктът не се разрушава (структурата на емулсията не се разрушава) при измръзване, трябва да се транспортира и съхранява при температури над 5°C. Този продукт трябва да се съхранява на закрито, далеч от източници на топлина. Продуктът е най-добър в срок от 26 месеца от датата на производството. Предоставената информация се основава на изпитания, проведени в нашите лаборатории, като резултатите се съобщават на добра воля.</p>