



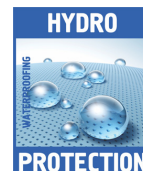
Страница:
Продукт:
Създаден на:
Редакция на:

1 от 7
ХИДРОЗОЛ® HYDRO ROOF
28.11.2011
04.11.2019

ХИДРОЗОЛ® HYDRO ROOF

ХИБРИДНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ЗА ПОКРИВИ

UV устойчиво, хибридно еластично финашно покритие за хидроизолиране на плоски и наклонени покриви, тераси, навеси и др, както и за поправка на стари битумни и полиуретанови хидроизолации



Описание

ХИДРОЗОЛ® HYDRO ROOF е хибридна, високо еластична UV-устойчива хидроизолационна паста на база синтетични смоли. Осигурява гладък след изсъхване филм, който покрива плътно всички капилярни напуквания и гарантира пълна защита от проникване на вода и влага. Не се влияе от неблагоприятни атмосферни условия и запазва еластичността си от -30 °C до +80 °C

Използва се като финашно покритие върху минерални строителни основи (бетон, цимент, бетонови конструкции, дърво, метал и др.). Издържа на слаб до умерен пешеходен трафик. Препоръчва се за хидроизолиране на покриви, покривни тераси, навеси, козирки, веранди и др. Може да се използва за защита от проникване на вода и влага при климатични въздуховоди, вентилационни елементи, капандури и др.

ХИДРОЗОЛ® HYDRO ROOF се използва за поправка и защита на минерални битумни мембрани с посипка и стари полиуретанови хидроизолационни покрития. Забавя тяхното стареене и предотвратява изтичането на битум от тях при високи температури. Рефлектира слънчевата радиация и значително намалява температурата на мембраната.

Вискозитета на продукта е тиксотропен и нанесената течна хидроизолационна паста бързо се сгъстява до еластична и силно водоустойчива мембрана с голяма здравина. Това свойство позволява неговото лесно нанасяне (с маламашка, четка или валяк) върху повърхности със всякаква форма и геометрия - както хоризонтални, така и вертикални или наклонени повърхности. Изключително голямата еластичност на продукта дава възможност за запълване и преодоляване на пукнатини в основата до 2 мм, позволявайки му, по този начин, безпроблемно да поема породените от вибрации и температурни амплитуди нормални свивания и разширения на основата.

Нанесеното покритие изсъхва бързо, след което не лепне. Има добра устойчивост на замърсяване и много добро светлоотразяване. Не пропуска застояла (таяща) вода.





Страница:
Продукт:
Създаден на:
Редакция на:

2 от 7
ХИДРОЗОЛ® HYDRO ROOF
28.11.2011
04.11.2019

Предназначение и свойства

Свойства:

образува гладко финашно покритие, покриващо всички капилярни напуквания и осигуряващо тотална защита от проникване на вода не се влияе от неблагоприятни атмосферни условия и UV лъчи и запазва еластичността си от -30 °C до +80 °C
рефлектира слънчевата радиация и значително намалява температурата на покривната повърхност
забавя стареенето на битумните мембрани и предотвратява изтичането на битум от тях при високи температури

За нанасяне върху:

битумни мембрани, нови и стари полиуретанови хидроизолации
циментови, вароциментови основи и калциево-сулфатни основи
покрития от керамика и естествени камъни, дърво, метал и др.

За използване при:

изработка на устойчиви на застояла вода покриви
хидроизолиране на покриви от бетон, циментови плочи и замазки
защита и саниране на стари покривни хидроизолации
защита на въздуховоди на климатични и вентилационни системи

Опаковки и разходна норма

Разфасовки:

	вместимост	палет
пластмасова кофа	20 кг	24 бр (480 кг)
пластмасова кофа	12 кг	33 бр (396 кг)
пластмасова кофа	4 кг	100 бр (400 кг)
пластмасова кофа	1 кг	200 бр (200 кг)

Разход:

слой с дебелина 1 мм (нанесен на 2 ръце с четка)	1.5 кг/м ²
--	-----------------------





Страница:
Продукт:
Създаден на:
Редакция на:

3 от 7
ХИДРОЗОЛ® HYDRO ROOF
28.11.2011
04.11.2019

Състав

Пастообразна хидрофобна смес на водна основа от алифатни еластомери и специални добавки.

Срок на годност и съхранение

Да се съхранява и транспортира в плътно затворена оригинална опаковка на сухо и хладно (най-добре върху палети).

Да се пази от замръзване! Да се пази от пряка слънчева светлина!

Продуктът е годен 12 месеца от датата на производство в неразпечатана оригинална опаковка.

Указания за работа

- дебелина на нанасяне: 1-2 мм
- цвят: бял
- смесване с вода: при нужда до максимум 3% (до 30 мл. за 1 кг продукт)

Подготовка на основата

1) Минерални битумни мембрани с посипка

Битумната мембрана трябва да е чиста, суха и да не съдържа разделителни субстанции (мазнини, прах и др.). При мембрани с посипка, трябва да се отстранят всички участъци от посипката, които не са здраво свързани с мембраната. При полагане върху мембрани без посипка, основата трябва да бъде предварително подгрята до най-малко 20 °С.

2) Циментови (минерални) основи

ХИДРОЗОЛ® HYDRO ROOF се използва върху всички основи, които са здрави, носещи и не съдържат разделителни субстанции (мазнини, прах и др.). Повърхността трябва да е чиста, стабилна и без пукнатини. От нея предварително трябва да се отстранят всички нездравни участъци и слоеве със слаба механична устойчивост. Съществуващи стари покрития трябва да бъдат проверени дали са добре свързани с основата.

Всички неравности и кухини трябва да бъдат запълнени и изравнени най-малко три дена преди нанасяне на хидроизолационното покритие. Острите ръбове се отчупват и заоблят. Външните ъгли и ръбове се обработват при приблизително скосяване от 2-3 см, а във всички вътрешни ъгли се препоръчва изработката на холкер с минимален радиус от 2-3 см.

Всички силно поглъщащи основи (анхидритни замазки, газобетон и др.) трябва да се грундира с ПОРОГРУНД® - ГРУНД ЗА ПОРЪОЗНИ ОСНОВИ най-малко 4-5 часа преди хидроизолирането. При всички останали основи е препоръчително грундирането с НАНОГРУНД® - ДЪЛБОКОПРОНИКВАЩ ГРУНД С НАНО ЧАСТИЦИ.



Основата трябва да бъде достатъчно суха (влажност на повърхността < 2%). Наличието на дори и на минимална влага в нея компрометираща адхезията на продукта към основата и може да доведе до отлепяне на покритието. При основи, пропити с влага, се отстранява източникът на влага и се оставят да изсъхнат напълно.

Приготвяне на сместа

Преди употреба, сместа се разбърква с ниско-оборотна бъркалка до получаване на хомогенна маса. При нужда, материалът може да бъде разреждан с максимум 3% вода.

Не се допуска добавянето на цимент, пясък и др. материали към хидроизолационната смес, тъй като това води до екстремно влошаване на нейните качества.

Начин на работа

Приготвената смес се нанася върху основата с маламашка, четка или валеж. Нанасянето се извършва на тънки слоеве с максимална дебелина от 1 мм. Преди нанасянето на всеки следващ слой е необходимо да се изчака изсъхването на предния (2-3 часа в зависимост от атмосферните условия). Нанасянето на всеки слой трябва да е напречно на предходния и да се извършва равномерно без да бъдат пропускани участъци. Общата дебелина на положената хидроизолационна мембрана в изсъхнало състояние не трябва да бъде по-малка от 1 мм на нито едно място.

Разреждане с вода (до 3%) се допуска само за първия слой! Всеки следващ слой се нанася неразреден!

В случаите, когато ХИДРОЗОЛ® HYDRO ROOF се нанася върху напукани основи (пукнатини над 2 мм), както и за увеличаване на устойчивостта на напукване на цялата система, във все още прясно положение първи слой, е необходимо да бъде монтиран ХИДРОЗОЛ® REINFORCE GEO-PP - устойчиво на алкални въздействия армиращо платно от нетъкан полипропиленов текстил.





Страница:
Продукт:
Създаден на:
Редакция на:

5 от 7
ХИДРОЗОЛ® HYDRO ROOF
28.11.2011
04.11.2019

За да се гарантира експлоатационната продължителност на цялата хидроизолационна система, във всички ъгли, свързващи и други активни фуги, е необходимо да бъде вградена алкалноустойчивата високоеластична трислойна хидроизолационна лента ХИДРОЗОЛ® SEALING TAPE 3L или на еластичната хидроизолационна лента ХИДРОЗОЛ® SEALING TAPE. За техния монтаж във вътрешните и външни ъгли, се препоръчва използването на ъгловите елементи за хидроизолационни ленти ХИДРОЗОЛ® SEALING CORNER. Вграждането на тръбопроводи и на подови сифони в системата се извършва посредством различните видове хидроизолационни маншети от серията ХИДРОЗОЛ® SEALING COLLAR.

При хидроизолиране на пукнатини, фуги, ъгли и детайли със сложна форма, както и при запечатване на шевове и съединения от различни материали (битумни мембрани, метал, керамика, циментови плоскости) е препоръчително да се ползва високоеластичната самозалепваща бутилова лента ХИДРОЗОЛ® BUTYL TAPE.

Всички ленти и маншети следва да бъдат монтирани в първия хидроизолационен слой, докато е още пресен. При нанасянето на втория хидроизолационен слой, те трябва да бъдат покрити изцяло и съвсем плътно.

Времето за съхнене зависи от дебелината на слоя и условията на околната среда. Недостатъчното слънчево греене забавя полимеризацията на продукта и съхненето на покритието. При нормални климатични условия и достатъчно слънцегреене, хидроизолационното покритие изсъхва напълно за около 24 часа. След пълно изсъхване покритието е устойчиво на ниски и високи температури (от - 30°C до + 80°C) и на умерен човешки трафик.

Внимание!

Хидроизолирането се извършва в сухо време при температура на основата и околната среда от +18°C до +45°C и с влажност на въздуха под 80%.

Да не се нанася върху мокри, заскрежени и замръзнали повърхности!

Нанасянето да не се извършва върху влажни и просмукани с вода основи, както и при просмукваща се през основата влага! Допустимата повърхностна влага трябва да бъде по-малка от 2%!

Да не се нанася по време на дъжд или преди очакван такъв!

Нанесеното покритие трябва да се защити от замръзване в продължение най-малко на 1 ден!

Излагане на водно натоварване се допуска след не по-малко от 24 часа!

Ниските температури и високата влажност на въздуха забавят полимеризацията на продукта и съхненето на покритието!

Изсъхналата хидроизолационна мембрана да се пази от механични увреждания!

Да не се използва за хидроизолиране на участъци подложени на продължително и/или интензивно водно натоварване (басейни, кладенци, фонтани, водни резервоари и др.). В тези случаи да се използва ХИДРОЗОЛ® FLEX PRO 2-K!



Описание на опасностите

При използването му трябва да се спазват изискванията за работна хигиена.

Да се работи в добре вентилирани помещения или на открито! Да се избягва контакт с очите и кожата! Да се съхранява извън достъпа на деца!

За повече информация виж Информационния лист за безопасност на продукта.

Класификация

Отговаря на изискванията на европейските и български норми и е в съответствие със стандарт:

Европейски стандарт	Клас	Протоколи от изпитване
БДС EN 1504-2:2004	-	№ 604-3-195/11.09.2017 г. № 949-1/25.09.2017 г.

Технически данни

Протоколи от изпитване са издадени от Нотифицирано лице (NB 2032) за оценяване на съответствието Научноизследователски строителен институт - НИСИ ЕООД, гр. София.

Показател	Мерна единица	Метод на изпитване	Резултати от изпитването
Паропропускливост на водни пари, (S_D)	m	EN ISO 7783:2011	$SD < 5$ (Клас I)
Водопропускливост (капилярна абсорбция на вода), (W)	$kg/m^2 \cdot h^{0.5}$	БДС EN 1062-3:2008	$< 0,1$
Сцепление с при натоварване на опън	N/mm^2	БДС EN 1542:2002	$\geq 1,5$ (с натоварване от движение)
Пропускливост на CO_2 , (S_D)	m	БДС EN 1062-6:2008	$SD > 50$
Относително удължение при скъсване	%	EN 12311-1:2003	307
Якост на опън при скъсване	N/50mm	EN 12311-1:2003	0,8
Плътност	kg/l	EN ISO 2811:2006	1,32 – 1,42
РН	-	EN 1008:2003	8 – 9
Съдържание на нелетливи вещества	%		≥ 63
Огъваемост при ниски температури	$^{\circ}C$	EN 1109:2013	издържа при $-6^{\circ}C$
Устойчивост на покритието на високи и ниски температури	$^{\circ}C$	TC	-30; +80
Коефициент на отразяване	%	TC	91,8



Страница: 7 от 7
Продукт: ХИДРОЗОЛ® HYDRO ROOF
Създаден на: 28.11.2011
Редакция на: 04.11.2019

Информацията, която се съдържа в настоящият документ, се базира на познанията и последните технически постижения и опит, които имаме към датата на последната версия. Техническите препоръки по отношение на приложението, които ние даваме в подкрепа на купувачите и работещите с нашите продукти, са необвързващи и не са основание нито за договорни юридически отношения, нито за допълнителни задължения, произтичащи от договора за покупка. Те не освобождават купувачите от необходимостта сами да проверят приложимостта на продуктите съгласно указанията за всяко конкретно специфично приложение. Като производител ние гарантираме качеството на продукта, но не можем да въздействаме на условията и начина на неговата употреба. Полагането на продукта трябва да се извършва от квалифициран персонал.

