

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Репокс GW

Описание на продукта Водоразредим продукт на база емулгирана епоксидна смола. Емулгирането на смолата се осъществява под въздействие на водния разтвор на втвърдителя, представляващ полимерна аминна дисперсия. Продуктът се доставя комплектно във вид на два компонента, които се смесват непосредствено преди употреба.

Предназначение Продуктът е предназначен за защита на хоризонтални и вертикални бетонови повърхности, образувайки напълно прозрачно покритие (за разлика от други подобни системи).

Основни предимства бързо съхнене
устойчив на различни химически въздействия и вода
добра устойчивост на абразивно въздействие
добра цвятова стабилност и висок гланц
ниско съдържание на летливи органични съединения

Основни данни

<i>Тип</i>	двукомпонентен епоксиден водоразредим продукт	
<i>Съотношение на смесване</i>	смола : втвърдител = 1 : 4 (100 г смола : 400 г втвърдител)	
<i>Живот на сместа при 20°C</i>	≥ 90 min	
<i>Съдържание на сухо вещество след смесване на двата компонента (БДС EN ISO 3251)</i>	41 об. %; 42 мас. %	
<i>Плътност след смесване на двата компонента</i>	1,04 ± 0,01 g/cm ³	
<i>Външен вид на филма</i>	прозрачен, еднороден	
<i>Якост на сцепление с бетон (ISO 4624)</i>	≥ 2 МПа	
<i>Препоръчителен брой слоеве</i>	2 -3	
<i>Дебелина на филма за еднослойно покритие</i>		
Сух филм (µm)	40	45
Мокър филм (µm)	100	110
Теор. разход (g/m ²)	100-120	
Теор. покривност (m ² /l)	10	

Забележка: Дебелината на филма практически зависи от начина на нанасяне, условията, при които става нанасянето, а също така от вида и подготовката на защитаваната повърхност.

Време за втвърдяване на филм

с дебелина 40-45 µm (при 23 ± 2°C):

- | | |
|---|-------------|
| ❖ до отлеп | ≤ 12 часа |
| ❖ пълно втвърдяване | 7 денонощия |
| ❖ Летливи органични съединения VOC g/ l | ≤ 25 |

Опаковки

втвърдител	пластм. кофи от 4 kg
	пластм. кофи от 8 kg
смола	пластм. кофи от 1 kg
	пластм. кофи от 2 kg

Гаранционен срок

6 месеца от датата на производство, в оригинални и затворени опаковки, съхранявани в сухи, закрити и проветриви складови помещения при температура от 5 до 30°C. НЕ СЕ ДОПУСКА ЗАМРЪЗВАНЕ НА ПРОДУКТА !

Метод за нанасяне

Четка или бояджийски валик.

Смолата се прибавя към втвърдителя при разбъркване със скорост до 600 оборота/минута. Разбъркването продължава 2-3 минути, след което сместа се оставя в покой за 5 – 10 мин. Така подготвената маса е готова за употреба..

Подготовка на повърхността и условия за полагане

Репокс GW се нанася върху чисти и здрави бетонови или циментови повърхности. Да се обърне специално внимание на ръбове и трудно достъпни места, където почистването е затруднено. Допустимата влага в основата е ≤ 10 %.

Като грунд се използва същия продукт.

При нови повърхности се препоръчва двуслойно грундово покритие, като за първия слой подготвената за нанасяне смес се разрежда 1 : 1 с вода. Водата се добавя бавно при постоянно разбъркване. Вторият слой се нанася след 10 - 12 часа, но не по-късно от 24 часа, при добро вентилиране на работното помещение.

Същият интервал от време се спазва и при нанасяне на следващите слоеве, образуващи лаково покритие.

Репокс GW се нанася при температура не по-ниска от 10 °C и относителна влажност на въздуха не по-висока от 80 %.

При необходимост от нанасяне на лака върху старо покритие, препоръчва се консултация със специалисти на фирмата-производител.

Техника на безопасност

При работа с Репокс GW трябва да се спазват следните правила:

- Да не се допуска контакт на откритите части на тялото със смолата. При евентуален контакт замърсената част се почиства с разтворител. Честото използване на разтворителя води до зачервяване и повишена чувствителност на кожата с възможни алергични последици. При случайно замърсяване със смолата, мястото се почиства грубо с мек парцал, след което се промива със спирт или, в краен случай, с ацетон, след което се измива добре с вода и миещ препарат и се намазва с крем.
- Да не се допуска контакт с втвърдителя, който представлява вещество с изгарящо действие. При контакт – да се измие с обилно количество течаща вода и сапун. При контакт с очите - обилно измиване с течаща вода и консултация с лекар

- При контакт със сместа – обилно измиване с вода и сапун, почистване на контактното място със спирт и намазване с подхранващ крем.
- Замърсените дрехи се отстраняват веднага.
- Всички лица, заети с нанасянето на Репокс GW, трябва да бъдат снабдени с работно облекло, ръкавици и очила.
- Осигуряване на постоянно вентилиране на работното помещение, което е необходимо за правилно филмообразуване на нанесеното покритие. За разлика от конвенционалните епоксидни втвърдители, водоразредимите такива не отделят вредни вещества и работата с тях е по-безопасна.
- Не се допуска консумиране на храна и напитки на работното място.

Почистване на инструментите и работното място

Използваните при работа инструменти се почистват веднага след нейното приключване с вода и миещ препарат. Смолните остатъци се отстраняват със спирт за горене.

Празният амбалаж и производствените отпадъци се събират в определен за целта контейнер, откъдето се извозват за преработка в съответствие с действащата инструкция.

Не се допуска повторна употреба на амбалажа!

За допълнителна информация, разяснения и препоръки не се колебайте да се свържете с нас.

Тази информация и всички по-нататъшни технически съвети се базират на наши изследвания и практически опит и ние не носим отговорност за резултати от действията на наши клиенти при самостоятелно полагане на нашите продукти.