SILIKAL® RE 26 W

SILIKAL® RE 26 W е емулгирано с вода, безцветно, дишащо 2-компонентно покритие от епоксидна смола с ниско съдържание на разтворители.

Описание

SILIKAL® RE 26 W е безцветна матираща запечатка на водна основа.

Свойства

- Намалява блясъка на EP/PU покрития от реакционна смола
- Равномерен вид с копринен блясък
- Без мирис и екологично
- Нисък разход
- Изключителна адхезия със съществуващата повърхност

Области на приложение

Във вътрешни помещения за матиращо горно покритие на подови настилки от реактивна смола, матиращо покритие на декоративни подови настилки, паропроницаемо матово покритие, покритие върху всякакви подови настилки.

Технически характеристики

Свойства	Ориентировъчна стойност
Съотношение при смесване	Компонент A (смола) = 1 част по тегло Компонент B (втвърдител) = 2 части по тегло
Специфично тегло (смес)	Около 1,07 кг/л
Минимална температура при втвърдяване	+15°C (температура на основата и помещението) Съблюдавайте температурата на оросяване!
Най-благоприятна температура при полагане	+15 to +25 °C
Трайност в опаковката при +20 ° C	60 мин.
Време на втвърдяване при +20 ° C	- Устойчивост при работа /пешеходен трафик/ - след 18-24 часа - Устойчивост на механични натоварвания - след 2 дни - Напълно устойчиви на химични и механични натоварвания – след 7 дни
Разход	Около 0,120-0,180 кг/м^2 за всеки слой

Високите температури намаляват а ниските температури удължават даденото време за работа. Консистенцията, степента на запълване и разхода са различни.
Като цяло температурна разлика от 10 ° C ще доведе до намаляването му наполовина или ще го удвои.

Подготовка на основата

Циментовата основа трябва да бъде здрава, почистена от прах, масла и др. вещества, които биха могли да подействат, като освобождаващи агенти. Подходящи мерки трябва да се вземат за подготовка на основата, като например от бластиране, или фрезоване, така че

изброените изисквания да са изпълнени. Кохезионната якост на основата трябва да бъде най-малко 1,5 N/mm2.

Съвети при полагане – основно покритие

Основните покрития (блестящо лаково покритие EP) трябва да бъдат сухи и чисти от действащи като разделящи средства вещества (замърсявания, масла, греси и др.). Оптималният момент за запечатването е постигнат тогава, когато предходният слой от епоксидна смола е станал достатъчно устойчив пласт, но все още не е напълно втвърден. Обикновено това става най-рано след 12 и най-късно след 36 часа. Когато се запечатват втвърдени слоеве или стари повърхности, повърхността трябва да се почисти и шлифова, при необходимост да се провери и адхезията.
Температурата на въздуха и на пода не трябва да е по-ниска от +15 °C, относителната влажност на въздуха преди и по време на обработката не трябва да превишава 75 %.
Моля, съблюдавайте температурата на оросяване!

Изграждане на покритието

Компонентите A и B се доставят в съотношение на смесване /компонент B - 2 тегловни части, компонент A – 1 тегловна част/. Смолата (комп. A) се прибавя без остатък към основния компонент (комп. B). Смесването се извършва в машина (миксер с ок. 300 – 400 об./мин.) и продължава най-малко 3 минути, докато се получи хомогенна смес без оптични нееднородности. Смесеният материал се пресипва в чист съд и за кратко се размесва още веднъж.
Времето на обработката трябва да бъде макс. 1 час. Внимание, **краят на срока за използване не се разпознава**!
SILIKAL® RE 26 W се нанася с валяк с къс косъм без власинки за нанасяне на покрития. Преди нанасянето на покритието трябва да се определят работните зони, за да се избегнат многократни нанасяния и припокривания.
При големи повърхности се препоръчва двама или повече души да полагат материала в една посока, а друг човек да разпределя прясно нанесения материал по кръстосания способ. Разпределящият валяк трябва да е напоен/навлажнен с материал и да се използва само за разпределянето, в никакъв случай за нанасяне на покритието. Работете винаги по метода "мокро върху мокро“, следете за оптимално разпределение и избягвайте образуването на локви. Твърде големи дебелини на слоевете могат да доведат до помътняване.
През първите 7 дни трябва да се избягва контакт с вода и химически вещества.
Чрез вентилация осигурете добър въздухообмен (сух въздух) по време на фазата на съхнене и втвърдяване. Задължително трябва да се избягва въздействието на влага и замърсявания между отделните работни процеси.
В допълнение трябва да се спазват данните, посочени в информационните листове за безопасност „Основно покритие“.

Разфасовка и цветове

- 10 kg опаковка A+B
- 25 kg опаковка A+B

SILIKAL® RE 26 W

Безцветно

Химическа и светло устойчивост

Всички продукти на базата на епоксидни смоли имат склнност към пожълтяване. Това не оказва влияние върху механичните свойства на покритието. След пълно втвърдяване защитените със SILIKAL® RE 26 W повърхности са устойчиви на масла, греси, горива, соли, вода и различни разтворители.

Светлоустойчивост

Всички продукти на основата на EP смола имат склонност към пожълтяване. Това не оказва влияние върху механичните свойства на втвърденото покритие.

Срок на годност

Една година, ако се съхранява в затворена в оригиналната опаковка, на хладно (<25 ° C), сухо и защитено срещу замръзване място.
Не излагайте на пряка слънчева светлина!

Почистване на инструментите

Използваните инструменти трябва да се почистят внимателно с подходящ разтворител веднага след употреба.

Безопастнаст

Продуктът е предназначен само за професионални потребители. По принцип за безопасно боравене с епоксидни смоли и втвърдители ние препоръчваме да се спазват следните инструкции: BG Правило BGR 227, Работа с епоксидни смоли (издател: Професионални сдружения на химическата промишленост). В допълнение в специфичните информационни листове за безопасност могат да се видят основните физически, свързани с безопасността, токсикологични и екотоксикологични данни, както и указанията за изхвърляне.

Маркировка за съответствие CE

Стандартът DIN EN 13 813 „Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки. Характеристики и изисквания“ (януари 2003) определя изисквания към разтвори и смеси за подови замазки, които се използват за подови конструкции във вътрешни помещения. Полимерните лакови покрития и горни покрития също са обхванати от изискванията на този стандарт. Продукти, които отговарят на изискванията на гореспоменатия стандарт, следва да се обозначават с маркировката за съответствие CE.

SILIKAL GmbH · Ostring 23 · 63533 Mainhausen081)

RE 26 - 001
DIN EN 13813:2003-01
Замазка/покритие от полимерна смола за приложение в сгради.
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4
(Горни покрития съгласно Техническата информация).
Противожарни характеристики E f

Отделяне на корозивни вещества SR
Водопропускливост NPD 2)
Износоустойчивост AR 1 3)
Якост на адхезия B 1,5
Якост на удар IR 4
Изолация на шум от стъпки NPD 2)
Звукопоглъщаемост NPD 2)
Топлоизолация NPD 2)
Химическа устойчивост NPD
1) Последните две цифри на годината, в която е била поставена маркировката за съответствие CE
2) NPD = No performance determined; не е определена характеристична стойност
3) Отнася се за гладка, непосипана подова настилка

Регламент 2004/42/ЕО (Директива Decopaint)

Разрешеното в Регламент 2004/42 на ЕС максимално съдържание на ЛОС (продуктова категория IIA/j тип Lb) в готово за употреба състояние е 500 g/l (лимит 2010).
Максималното съдържание на SILIKAL® RE 26 W в готово за употреба състояние е < 500 g/l ЛОС.