SILIKAL® RE 27 W

Епоксидно покритие на водна основа, матово

Описание

SILIKAL ® RE 27W е водоразтворимо, пигментирано, позволяващо дифузия на водна пара, двукомпонентно тънкослойно покритие на епоксидна основа.

Свойства

- Матова повърхност
- Лесна за полагане
- Почти без миризма
- Изключителна адхезия със съществуващата повърхност
- Отворена дифузия за водни пари
- Позволява полагане върху влажна основа

Области на приложение

- За леки до умерени механични и химични натоварвания
- За полагане върху циментова или бетонова основа

Технически характеристики

Свойства	Ориентировъчна стойност
Съотношение при смесване	Компонент А (смола) = 1 част по тегло Компонент В (втвърдител) = 5 части по тегло
Специфично тегло (смес)	Около 1,30 кг/л
Минимална температура при втвърдяване	+15°C (температура на основата и помещението)
Най-благоприятна температура при полагане	+15 to +25 °C
Трайност в опаковката при +20 ° C	30 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 0,200-0,300 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

Компоненти А и В се предлагат в точното съотношение за смесване. Цялото количество смола (комп. А) се добавя към основния компонент (комп. В). Сместа се бърка с машина (миксер на 300-400 об / мин) в продължение най-малко на 3 минути до получаване на напълно хомогенна смес. Може да се добави 5 до 10% тегло вода. Готовият материал трябва да се излее в чиста кофа и да се разбърка отново за кратко. SILIKAL® RE 27 W се нанася с помощта на цветна ролка с цветен печат. За да избегнете множество приложения и припокриване, работните зони трябва да бъдат ясно определени преди нанасянето на покритието.
Да не се полага при температура под +10 ° C.
За да се осигури добър въздушен обмен (сух въздух), трябва да е осигурена вентилация и приток на чист въздух по време на фазата на сушене и втвърдяване. Между отделните операции е абсолютно необходимо да не се допуска проникване на влага и замърсяване.
За да избегнете множество приложения и припокриване, работните зони
трябва да бъде ясно определена преди нанасянето на покритието.
На по-големите площи един човек трябва да постави материала в едната посока, а другият да разпръсне прясно положения материал на кръст. Разпръскващата ролка /валяк/ трябва да бъде напълно наситена / навлажнена с материал и трябва да се използва само за полагане на материала. Работят се отделните площи "мокро в мокро", като се осигурява оптимално разпределение без формиране на локви.

Изграждане на покритието

1. Грундирайте със SILIKAL® RE 27 W, разреден с до 5 - 10% тегло вода.
2. Нанесете горния слой SILIKAL® RE 27 W, разреден с 5 - 10% тегло вода, когато първият слой е устойчив към пешеходен трафик. За по-лесно почистване, препоръчваме повърхността да не се третира с агресивни препарати.

Разфасовка и цветове

• 10 кг / A+B/
• 25 кг /A+B /
Стандартни цветове

Устойчивост

Всички продукти на базата на епоксидни смоли имат склнност към пожълтяване. Това не оказва влияние върху механичните свойства на покритието. Когато са напълно изсъхнали, повърхностите, защитени със SILIKAL® RE 27W , са устойчиви на разредени киселини и лакове и машинно масло.

SILIKAL® RE 27 W

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

Директива на ЕС 2004/42 / ЕС (Директивата за бои за летливи органични съединения) Максималното съдържание на ЛОС, разрешено в Директива 2004/42 на ЕС (продуктова категория IIA / j тип Wb) в готово за употреба състояние е 140 г / л (ограничение 2010). Максималното съдържание на VOC на SILIKAL® RE 27 W в състояние готово за употреба е <140 g / l.