1309 гр.София, Зона Б18, бл.3,
тел. 02/ 92 00 545, 92 00 569, 92 00 678 факс: 92 00 003
office@silikal-bulgaria.com • http://www. silikal-bulgaria.com

Silikal Bulgaria

SILIKAL® RE 77

Топ слой епоксидна смола – безцветна запечатка, за подови покрития, устойчива на разтворители, гланцова

Описание

SILIKAL® RE 77 е епоксидна смола без разтворители, гланцов 2-компонентен горен слой, устойчив на разтворители. Използва се като финишно покритие върху подове, които са поръсени със SILIKAL® цветни люспи или цветен кварцов пясък.

Свойства

- Пдобрена UV устойчивост
- Висока износоустойчивост
- Гланцова
- Устойчива на разтворители
- Може да се пълни с кварцов пясък
- Лесна за полагане
- Лесна за почистване
- Може периодично да бъде освежавана
- Понижено пожълтяване, характерно за епоксидните смоли

Области на приложение

- За средни до високи механични натоварвания
- За циментова основа – плътна, здрава, неземновлажна, достатъчно устойчива за предназначението си
- Като противохлъзгащо покритие в сухи и мокри помещения
- За интериори

Технически характеристики

Свойства	Ориентировъчна стойност
Съотношение при смесване 2:1	Компонент А (смола) = 20 части по тегло Компонент В (втвърдител) = 10 части по тегло
Специфично тегло (смес)	1,1 кг/л
Температура при втвърдяване	От +14 °C до +35 °C (температура на основата и помещението)
Най-благоприятна температура при полагане	+15 to +25 °C
Максимална влажност	75% влажност на въздуха
Разходна норма	Около 400 – 700 g/m2 за 1 мм дебелина в зависимост от грапавостта на повърхността
Трайност в опаковката при +20 ° C	40 мин.
Време на втвърдяване при +20 ° C	- Устойчивост при работа /пешеходен трафик/ - след 24 часа - Устойчивост на механични натоварвания - след 2-3 дни - Напълно устойчиви на химични и механични натоварвания – след 7 дни
Дебелина на покритието	1,0 мм
Добавка на кварцови пясъци	Препоръчва се за слой с дебелина 2 мм до 50% в зависимост от приложението и температурата
Абразивност по Табер (CS 10/1000 U/1000 g)	60 мг

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, суха, почистена от прах, масла и др. вещества, които биха могли да подействат, като освобождаващи агенти. Трябва да се вземат подходящи мерки 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. Съдържанието на влага на повърхността, за да се покрие не трябва да надвишава 4,5% MC.

Приложение

В зони, изложени на по-големи натоварвания от химикали от типа на разтворители, като алкохоли (фармацевтична индустрия), разредители за боя (бояджийска индустрия) или препарати за почистване на двигатели/спирачки (автосервизи), SILIKAL® RE 77 има висока устойчивост.
Смолата SILIKAL® RE 77 трябва да се нанася само ако повърхността на покритието отдолу е обилно поръсена с цветни люспи SILIKAL® или цветен кварцов пясък. Гладките покрития са по-малко подходящи като основа за полагане на SILIKAL® RE 77.

Съвети при полагане

Компоненти A и B се предлагат в точното съотношение за смесване. Втвърдителя (комп. B) се добавя към основния компонент (комп. A). Сместа се бърка с машина (миксер на 300-400 об / мин) в продължение най-малко на 3 минути до получаване на напълно хомогенна смес. Готовият материал трябва да се излее в чиста кофа и да се разбърка отново за кратко. Нанася се с късокосмест валяк в две ръце, до достигане на желаната дебелина на слоя, като разхода е от 400 – 700 g/m2. Втори слой още прибл. 300 – 400 g/m2 е възможен разход, се желае по-гладка повърхност. Вторият слой трябва да се нанесе в рамките на 12 часа след нанасяне на първият, за да се осигури добра адхезия между слоевете.
Общата дебелина на запечатващия слой SILIKAL® RE 77 не трябва да надвишава 1 mm.
Отвореното време за работа е около 30 минути при +20 °C.
Да не се полага при температура под +15 ° C и с относителна влажност над 75% на въздуха.. Пълна химическа устойчивост и устойчивост на вода се постига след най-малко 7 дни. При никакви обстоятелства не могат да се добавят разтворители за разреждане или регулиране на вискозитета.
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.
Да се обърне внимание на и съветите за безопасност, посочени върху опаковката.
Обърнете се към информационния лист за безопасност за по-нататъшна информация за физическите, токсикологичните и екологичните характеристики на продукта.

SILIKAL® RE 77

Изграждане на покритието

1. Подгответе основата.
Основния слой се състои от една част от теглото на SILIKAL RE 55 и 1 част от теглото на кварцов пясък смес (50% кварцово брашно, 50% кварцов пясък 0,1 - 0,4 мм).
2. Нанесете слой покритие с SILIKAL RE 77.

***За направа на противоплъзгащо покритие*:**
3. Поръсете цялата област със сух кварцов пясък (може и цветен такъв) с размер 0.3 - 0.8 mm или 0.7 - 1.2 мм, в зависимост от желаната грапавост.
4. Използвайте четка и вакуум за отстраняване на излишният пясък.
5. Нанесете като финишен слой безцветен лак SILIKAL RE 77 поръсен с цветен кварцов пясък, разход от 0.6 - 1 кг / м2.

Разход

Приблизително 0,400- 0,700 кг / м ² в зависимост от желаната грапавост

Разфасовка и цветове

• 10 кг / A+B/
• 30 кг /A+B /
SILIKAL RE 77 е безцветен топ слой.

Устойчивост

Всички продукти на базата на епоксидни смоли имат склнност към пожълтяване. Това не оказва влияние върху механичните свойства на покритието.

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.

Безопасност

Giscode: RE 1
Компонент A: Дразнещ, опасен за околната среда.
Компонент B: Каустик.
ЕС Директива 2004/42/ЕО
Максималното съдържание на летливи органични съединения, разрешени в Директива 2004/42 на ЕС в готовия за употреба продукт е 500 г / л (лимит 2010 г.).
Максималното съдържание на ЛОС в SILIKAL RE 77 готова за употреба е <500 г / л.