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 515

Епоксидна саморазливна цветна смола за подови покрития

Описание

SILIKAL ® RE 515 е висококачествена, пигментирана, без разтворители двукомпонента подова система.

Свойства

- Висока износоустойчивост
- Саморазливна
- Гланцова
- Устойчива на химикали
- Може да се пълни с кварцов пясък
- Лесна за полагане
- Лесна за почистване
- Може периодично да бъде освежавана

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	Компонент А (смола) = 5 части по тегло Компонент В (втвърдител) = 1 част по тегло
Специфично тегло (смес)	1,48 кг/л
Плътност	> 99% (стандартна)
Минимална температура при втвърдяване	+10 °C (температура на основата и помещението)
Най-благоприятна температура при полагане	+15 to +25 °C
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	От 1,3 до 5 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
Разход	1,45 кг/м^2 за 1 мм дебелина

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.

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 назъбена маламашка след което се работи с иглен валяк за да се „изгонят" образувалите се въздушни балончета. Времето за обработка с валяка е около 10 - 20 минути.
Да не се полага при температура под +10 ° C и с относителна влажност над 75% на въздуха.
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.

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). Вижте техническите характеристики техническа документация за повече информация.
2. Нанесете слой покритие с SILIKAL RE 515.

***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 SILIKAL RE 516, или безцветен лак SILIKAL RE 77 поръсен с цветен кварцов пясък, разход от 0.6 - 1 кг / м2.

SILIKAL® RE 515

Разход

Приблизително 0,6 - 1,1 кг / м ² в зависимост от желаната грапавост

Разфасовка и цветове

• 10 кг / A+B/
• 30 кг /A+B /
Стандартни цветове по системата RAL.

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.

Безопастнаст

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 515 готова за употреба е <500 г / л.