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 55

Епоксидна смола за грунд и мортери

Описание

SILIKAL ® RE 55 е висококачествена, универсална, безцветна, епоксидна, двукомпонентна система с нисък вискозитет.

Свойства

- Може да се използва универсално като грунд, шпакловъчен слой или като мортер
- Отлична адхезия
- Висока якост на натиск
- Нисък вискозитет

Области на приложение

- Грундиране, изравняване
- Репрофилиране, направа на замазки /мортери/ на базата на синтетични смоли
- За средни до високи механични натоварвания
- За циментови основи
- За интериори

Технически характеристики

Свойства	Ориентировъчна стойност
Съотношение при смесване 2:1	Компонент А (смола) = 2 части по тегло Компонент В (втвърдител) = 1 част по тегло
Специфично тегло (смес)	1,1 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
Разходна норма	Като грунд: около 0,25 – 0,35 кг/м2 Като покритие: около 0,6 кг/м2в зависимост от грапавостта на повърхността
Трайност в опаковката при +20 ° C	30 мин.
Време на втвърдяване при +20 ° C	- Устойчивост при работа /пешеходен трафик/ - след 8 – 12 часа - Устойчивост на механични натоварвания - след 2-3 дни - Напълно устойчиви на химични и механични натоварвания – след 7 дни
Абразивност по Табер (CS 10/1000 U/1000 g)	55 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. Подходящи мерки трябва да се вземат 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. Проникването на влага трябва да се избегне перманентно.

Състав на грунда

1 част по тегло SILIKAL RE 55: 1 част от тегло на смес кварцов пясък (50% кварцово брашно, 50% кварцов пясък 0,1 - 0,4 мм).
- Епоксидната замазка се използва и за поправки при нарушена цялост на циментови замазки или синтетични смоли.
Замазката се нанася в течно състояние върху грундирани основи, незабавно след смесване. Изравнява се с маламашка.

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.
- При грундиране материала се полага с помощта на маламашка или валяк за запечатване на повърхността. Ако основата е много пореста се препоръчва нанасянето на втори слой грунд.
- При полагане като основен или шпакловъчен слой използвайте маламашка, метална или гумена ролка за затваряне на порите. Това е абсолютно задължително, когато саморазливните покрития се полагат върху груба или пореста основата. Полагане на втори основен слой при много порести основи е задължително.
Синтетична смола за грунд и мортери:
1 част по тегло SILIKAL RE 55: 8.0 - 12,0 тегловни части кварцов пясък смес
(10% кварцово брашно, 35% кварцов пясък 0.09 - 0.2 mm, 55% кварцов пясък 0,7 - 1,2 мм)
След втвърдяване епоксидната замазка трябва да бъде запечатана отново с един слой грунд.
Да не се полага при температура под +10 ° C и с относителна влажност над 75%.
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.
2. Нанесете грунд или основен слой SILIKAL RE 55.
3. Нанесете финишен слой..

Разход

Приблизително:
Като грунд: около 0,25 – 0,35 кг/м2
Като покритие: около 0,6 кг/м2в зависимост от грапавостта на повърхността

Разфасовка и цветове

• 10 кг / A+B/
• 30 кг /A+B /
Цвят: прозрачен.

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: Корозивен.

ЕС Директива 2004/42/ЕО
Максималното съдържание на летливи органични съединения, разрешени в Директива 2004/42 на ЕС в готовия за употреба състояние е 500 г / л (лимит 2010 г.).
Максималното съдържание на ЛОС в SILIKAL RE 55 готова за употреба е <500 г / л.