

Лист с технически данни
Издание 19/07/2014
Идентификационен номер:
02 06 06 01 001 0 000001
Sikagard®-62

Sikagard®-62

2-компонентно епоксидно, защитно покритие

Описание на продукта Sikagard®-62 е двукомпонентно, не съдържащо разтворители, силно покривно покритие на базата на епоксидна смола.

Употреба

- Абразионно устойчиво универсално покритие за среди с нормално до агресивно химическо натоварване. Може да се полага върху бетон, камък, циментови замазки и шпакловки (не съдържащи полимери), епоксидни замазки (включително Sika®-EpoCem), епоксидни разтвори, желязо и стомана
- За защита на облицовката на цистерни, силози и корита. Антикорозионно покритие за предприятия от хранително-вкусовата промишленост, пречиствателни станции, селскостопански предприятия, химични и фармацевтични предприятия, бутилиращи предприятия и др.

Характеристики / Предимства

- Не съдържа разтворители
- Много добра химична и механична устойчивост
- Лесен за смесване и полагане
- Висока покривност
- Не пропуска течности

Одобрения/ Стандарти 2-компонентно, не съдържащо разтворители, химически устойчиво, цветно покритие, съгласно CE-1504-2:2004, DoP 02 06 06 01 001 0 000001 1008, сертифицирано от Орган за сертификация и Производствен контрол No.0921, сертификат 0921-CPR-2017, поставена CE маркировка

Данни за продукта

Форма

Външен вид / Цветове Смола - Комп А: цветна течност
Втвърдител - Комп В: прозрачна течност
Сив (~ RAL 7032). Други цветове по заявка.
Под въздействие на директна слънчева светлина може да настъпи обезцветяване или разлика в цвета на материала, което не влияе върху функционалността и качествата на покритието.

Опаковки Комп. А: 3.75 kg
комп. В: 1.25 kg
комп А+В: 5 kg готов за смесване продукт

Съхранение

Условия на съхранение/ Срок на годност 12 месеца от датата на производство ако се съхранява правилно в оригинални, запечатани и ненарушени опаковки на сухо при температури между +5°C и +30°C.



Технически данни

Химична основа	Епоксид
Плътност	Комп. А: ~1.45 kg/l Комп. В: ~1.02 kg/l Смола смес: ~ 1.37 kg/l Всички стойности за плътността са измерени при +23°C.

Съдържание на сухо вещество ~ 100% (по обем), ~ 100 % (по маса)

Физико-механични качества

Адхезионна якост > 1.5 N/mm² (скъсване в бетона) (ISO 4624)

Устойчивост

Химична устойчивост Направете справка с Таблицата за химическата устойчивост на продукта.

Термична устойчивост

Излагане*	Суша горещина
Постоянно	+50°C
Краткотрайно max. 7 дни	+80°C
Краткотрайно max. 12 часа	+100°C

Краткотрайно излагане на водна пара до +80°C (почистване с пароструйка)
*Без едновременна химическа и механична експозиция.

Информация за системата

Структура на системата *Покритие на валик:*
Грунд: 1 x Sikagard®-62
Покритие: 2 - 3 x Sikagard®-62

Данни за полагането

Разход / Дозировка

Система	Продукт	Разход
<i>Покритие на валик</i>		
Грунд	Sikagard®-62	0.3-0.5 kg/m ²
Покритие на валик	Sikagard®-62	0.3-0.7 kg/m ² за слой, в зависимост от състоянието на основата и изискваната дебелина на покритието

За теоретична дебелина на сухия филм 100 микрона (0.1 mm) от Sikagard®-62 е необходимо да се положат 0.14 kg/m².

Тези конфигурации са теоритични и не включват информация за допълнителните разходи на материали дължащи се на пориозност на повърхността, повърхностни профили, разлики в нивата и загуби

Качество на основата

Бетонната основа трябва да бъде здрава и с достатъчна якост на натиск (минимум 25 N/mm²) якост на сцепление мин. 1.5 N/mm².

Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на замърсявания от прах, масло, мазнини, стари покрития и др.

В случай на съмнение приложете материала първо на пробен участък.

Подготовка на основата	<p>Бетоните основи трябва да бъдат подготвени механично, с използване на абразивно почистващо съчмоструене или фрезозане за отстраняване на циментовото мляко и достигането до здрава и текстурирана повърхност.</p> <p>Слабият бетон трябва да се премахне а повърхностните дефекти като шупли и празнини да се разкрият напълно.</p> <p>Възстановяването, запълването на шуплите и празнините, както и изравняването на основата, може да се извърши с използването на подходящи продукти от гамата на Sikafloor[®], SikaDur[®] или Sikagard[®].</p> <p>Повърхността на бетона или замазката трябва да бъде грундирана или изравнена, за да се получи гладка повърхност.</p> <p>Здрави петна могат да бъдат отстранени чрез шлайфане.</p> <p>Всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно преди полагането на продукта с четка и/или прахосмукачка.</p> <p>Металните повърхности трябва да бъдат подготвени, чрез бластиране до Sa 2 ½ (ISO 8501-1) или SSPC-SP 10. Нагара от заваряването трябва да се отстрани, фугите и заварките трябва да бъдат прешлайфани в съответствие с EN 14879-1. Трябва да се постигне средна стойност на повърхностния профил $R_z \geq 50 \mu m$, основата трябва да бъде без наличие на замърсявания, влошаващи адхезията, за предпочитане е почистване с водоструйка преди бластиращото почистване</p>
-------------------------------	---

Условия на полагане / Ограничения

Температура на основата	+8°C min. / +30 °C max.
Температура на околната среда	+8°C min. / +30 °C max.
Съдържание на влага в основата	<p>< 4% съдържание на влага . Методи за измерване на влагата: с влагомер Sika[®]-Tramex , „СМ“ – метод или метод с изсушаване.</p> <p>Не трябва да се появи влага при изпитване съгласно ASTM тест (изпитване с полиетиленов найлон).</p>
Относителна влажност на въздуха	80 % отн.вл. максимум
Точка на оросяване	<p>Пазете от поява на конденз!</p> <p>Температурата на основата и неутвърдилият материал трябва да бъде поне с 3°C над точката на оросяване, за да се избегне риска от конденз и поява на шупли по повърхността на положения продукт.</p>

Инструкции за полагане

Смесване	Комп А : комп В = 75 : 25 (по маса)
Време за смесване	<p>Преди смесването разбъркайте комп. А механично. Когато цялото количество от комп. В е прибавено към комп. А продължете смесването още 3 минути до получаване на еднородна смес.</p> <p>Сместа се пресипва в чист съд и се разбърква за кратко.</p> <p>Трябва да се избягва прекалено дългото миксиране, за да се предотврати вълчичането на въздух в сместа.</p>
Уреди за смесване	Sikagard [®] -62 трябва да се разбърка механично с помощта на електрически миксер (300-400 об/мин) или друго подходящо оборудване.
Метод на полагане / Инструменти	<p>Преди полагането, проверете съдържанието на влага в основата, относителната влажност на въздуха и точката на оросяване.</p> <p><i>Покритие:</i> Sikagard[®]-62, може да се положи с твърда четка или късокосмест, устойчив на разтворители валак или безвъздушно пръскане.</p>
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване веднага след употреба с Разреждател С. Втвърден / изсъхнал материал може да се почисти само механично

Отворено време

Температура	Време
+10°C	~ 30 минути
+20°C	~ 20 минути
+30°C	~ 10 минути

Времена на изчакване / Припокриване

Преди полагане на Sikagard®-62 върху Sikagard®-62:

Температура на основата	Минимум	Максимум
+10°C	30 часа	3 дни
+20°C	10 часа	2 дни
+30°C	6 часа	1 ден

Времената на изчакване са ориентировъчни и може да се променят при промяна на условията на средата – температура и относителна влажност.

Бележки за полагането / Ограничения

Не полагайте Sikagard®-62 върху основи с повишаваща се влага.

Ако съдържанието на влага в основата е > 4%, като временна бариера срещу влагата може да се положи Sikafloor® EpoCem®.

Устойчивост на свличане: < 300 µm (дебелина на мокрия филм).

Прясно положения Sikagard®-62 трябва да се защити от влага, конденз и вода поне 24 часа след полагането.

Избягвайте образуването на локви от материала по повърхността.

Неправилната преценка и третиране на пукнатините може да намали дълготрайността и да предизвика появата на нови пукнатини.

За осигуряване на еднакъв цвят по цялата повърхност ползвайте материал от една и съща партида.

Детайли по втвърдяването**Положения продукт може да се натоварва след**

Температура	Пешеходен трафик	Лек трафик	напълно втвърдил
+10°C	~ 2 дни	~ 5 дни	~ 14 дни
+20°C	~ 1 ден	~ 4 дни	~ 10 дни
+30°C	~ 18 часа	~ 2 дни	~ 5 дни

Забележка: Времената са ориентировъчни и може да се променят при промяна в условията на средата.

Изчислителна база	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.
Правна информация	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg