

Sikagard®-205 W

Еднокомпонентно, повърхностно покритие на водна основа, на база модифицирана акрилна смола със среден гланц на повърхността

Описание на продукта

Sikagard®-205 W е еднокомпонентно, цветно, повърхностно покритие на база модифицирана акрилна смола на водна основа, съдържащо изпитан и одобрен органичен анти-микробен консервант, който не позволява развитието на бактерии върху покритието, като Стафилококи и Ешерихия коли (съгласно ISO 22196:2011)..

Употреба

- Цветно покритие за вътрешни стени и тавани
- За бетон, зидария, гипсови или циментови основи, метални повърхности, дървени плоскости, плочки и полимерни покрития
- Подходящ за чисти помещения във фармацията и медицинската индустрия. Подходящ е също за хранително-вкусовата промишленост, болници, здравни центрове, развлекателни центрове, кухни и затвори
- Освежаващ слой върху стари покрития

Характеристики/ Предимства

- Лесно полагане
- Изсъхва бързо, в рамките на 1 работен ден може да се нанесат 2 слоя
- Еластично покритие, устойчиво на напукване и лющене
- Добра устойчивост към почистващите препарати при ползване на щадящи детергенти и почистващи разтвори
- Здраво и изключително устойчиво покритие
- Добра пропускливост на водни пари
- Безшевно, лесно за почистване покритие
- Среден гланц на повърхността
- Добра покривност
- Слаб мирис

Изпитвания

Одобрения/ Стандарти

Дифузия на водни пари

25.4 g/m²/на ден при 130µm дебелина на слоя, съгл. EN ISO 7783-2

Огнеустойчивост

Exova GmbH, Classification report 2010-1171-K1-1 B s1 d0, съгласно EN13501-1

Износоустойчивост на покритието при абразия на мокро

ILF Magdeburg, Протокол от изпитване: 1-034/10 клас 1, съгласно EN 13300

Покривност

ILF Magdeburg, Протокол от изпитване: 1-034/10 клас 2, съгласно EN 13300



| | | |
|--|--|--|
| Антибактериална активност | Hohenstein Laboratories GmbH, Протокол от изпитване: 10.8.3-0058-3, съгласно ISO 22196, 2007 и JIS Z 2801, 2000. Протокола може да се представи при поискване. | |
| Данни за продукта | | |
| Форма | | |
| Външен вид/ цвят | Смола: цветна течност Стандартна цвятова гама: светло сиво (RAL 7035), перлено бяло RAL 1013), кремаво бяло (RAL 9001), сиво бяло (RAL 9002), бяло (RAL 9010), светло синьо (RAL Design 240 80 20), градински чай (RAL Design 140 90 05), магнолия (RAL Design 085 90 10) Производството на специални цветове е обвързано с определено минимално заявено количество. | |
| Опаковки | Sikagard®-205 W : | 5.0 литра (= 6.40kg) баки 15.0 литра (= 19.20kg) баки |
| Съхранение | | |
| Условия на съхранение/ Срок на годност | 12 месеца от датата на производство ако се съхранява правилно в оригинални, ненарушени запечатани опаковки, на сухо при температури между +5°C и +25°C. Предпазвайте материала от замръзване и източници на топлина. | |
| Технически данни | | |
| Химична основа | Акрилна кополимерна дисперсия на водна основа. | |
| Плътност | Sikagard®-205 W (Sterisheen): | ~ 1.28 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) |
| Съдържание на сухо вещество | ~ 41.3 % (по обем) / ~ 54.3% (по маса) | |
| Адхезия | <i>Към бетон:</i> > 1.5 N/mm ² (скъсване в бетона) | |
| блясък | 15-25 еденици @ 60° EN 13300:2001) | (Класифициран като "среден гланц" съгласно BS EN 13300:2001) |
| Грапавост на повърхността | <0.01mm (класифициран като "гладка повърхност" съгласно BS EN 13300:2001) | |
| Устойчивост на UV(тест с ускорено стареене) | Не се наблюдават промени, освен съвсем лека загуба на блясък. (ASTM G154-04: 2500 часа QUV-B) | |
| Физико-механични качества | | |
| Якост на опън при скъсване: | Неармиран: Sika® Reemat Lite | около: 11 N/mm ² (BS EN ISO 527-3) около: 15 N/mm ² (BS EN ISO 527-3) |
| Удължение при опън: | Неармиран: Sika® Reemat Lite: | около: 30% (BS EN ISO 527-3) около: 6% (BS EN ISO 527-3) |
| Устойчивост | | |
| Химична устойчивост | 10% разтвори на киселини и алкалии включително азотна киселина и сода каустик не причиняват увреждане на покритието | |

Информация за системата

Структура на системата

Система 1:

Нанасяне върху добра повърхност от строителни блокчета, тухла, камък, калциево-силикатни плоскости, бетон, ламинат, изолационни материали, мастици, водоустойчив гипсокартон, гипсокартон, цименто-пясъчни шпакловки, плочки и дървени плоскости (Обърнете се към Техническия отдел за допълнителна информация):

Грунд: 1 x Sika® Bonding Primer
финишно покритие: 2 x Sikagard®-205 W

Система 2:

Освежаване на здрави повърхности от строителни блокчета, тухла, камък, калциево-силикатни плоскости, бетон, ламинат, изолационни материали, мастици, водоустойчив гипсокартон, гипсокартон, цименто-пясъчни шпакловки, плочки и дървени плоскости (Обърнете се към Техническия отдел за допълнителна информация):

:

Грунд: 1 x Sika® Bonding Primer
Междинен слой: 1 x Sikagard®-203 W
Финиш: 2 x Sikagard®-205 W

Система 3:

Не добри основи от строителни блокчета, тухла, камък, калциево-силикатни плоскости, бетон, ламинат, изолационни материали, мастици, водоустойчив гипсокартон, гипсокартон, цименто-пясъчни шпакловки, плочки и дървени плоскости, където се очаква средно до тежко механично натоварване (Обърнете се към Техническия отдел за допълнителна информация):

Грунд: 1 x Sika® Bonding Primer
Междинен слой: 1 x Sikagard®-203 W
армиран със Sika® Reemat Lite или Premium (в зависимост от спецификацията)
финиш: 1 x Sikagard®-203 W
2 x Sikagard®-205 W

Система 4:

Не добри основи от строителни блокчета, тухла, камък, калциево-силикатни плоскости, бетон, ламинат, изолационни материали, мастици, водоустойчив гипсокартон, гипсокартон, цименто-пясъчни шпакловки, плочки и дървени плоскости, където се очаква тежко механично натоварване или е необходимо покритието да е устойчиво на удар (Обърнете се към Техническия отдел за допълнителна информация):

Грунд: 1 x Sika® Bonding Primer
Междинен слой: 1 x Sikagard®-203 W
армиран слой със Sika® Reemat Premium последван от полагаан по системата мокро в мокро Sika® Reemat Lite
финиш: 1 x Sikagard®-203 W
2 x Sikagard®-205 W

Забележка:

- При метални основи нанесете 1 x Sikalastic® Metal Primer вместо Sika® Bonding Primer (направете справка с техническите данни за Sikalastic® Metal Primer за допълнителна информация).
- Дървения материал трябва да бъде здрав, без наличие на шупли и пукнатини. Шлайфайте ако е необходимо и нанесете Bonding Primer.

Данни за полагането

Разход/ Дозировка

| Система | Продукт | Разход |
|--|---|---|
| Система 1 | | |
| Грунд | 1 x Sika® Bonding Primer | около 0.10 kg/m ² |
| Финишен слой | 2 x Sikagard®-205 W | около 0.21 kg/m ² , всеки слой |
| Система 2 | | |
| Грунд | 1 x Sika® Bonding Primer | Около 0.10 kg/m ² |
| Междинен слой | 1 x Sikagard®-203 W | Около 0.35 kg/m ² |
| Финишен слой | 2 x Sikagard®-205 W | Около 0.21 kg/m ² , всеки слой |
| Система 3 | | |
| Грунд | 1 x Sika® Bonding Primer | Около 0.10 kg/m ² |
| Система 3.1 | | |
| Междинно покритие със Sika® Reemat Lite | 1 x Sikagard®-203 W 1 x Sika® Reemat Lite 1 x Sikagard®-203 W | Около 0.35 kg/m ² Около 0.03 kg/m ² Около 0.35 kg/m ² |
| Система 3.2 | | |
| Междинно покритие със Sika® Reemat Premium | 1 x Sikagard®-203 W 1 x Sika® Reemat Premium 1 x Sikagard®-203 W | Около 1.40 kg/m ² Около 0.225 kg/m ² Около 0.70 kg/m ² |
| Финишен слой | 2 x Sikagard®-205 W | Около 0.21 kg/m ² , всеки слой |
| Система 4 | | |
| Грунд | 1 x Sika® Bonding Primer | Около 0.10 kg/m ² |
| Междинно покритие със Sika® Reemat Premium последван от полагане мокро върху мокро Sika® Reemat Lite | 1 x Sikagard®-203 W 1 x Sika® Reemat Premium 1 x Sika® Reemat Lite 1 x Sikagard®-203 W | Около 1.40 kg/m ² Около 0.225 kg/m ² Около 0.03 kg/m ² Около 0.70 kg/m ² |
| Финишен слой | 2 x Sikagard®-205 W | Около 0.21 kg/m ² , всеки слой |

Забележка:

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

Основата трябва да бъде здрава, чиста, суха и без наличие на замърсявания като прах, циментово мляко, кофражно масло, покрития и импрегнатори, и др.

Върху зидария, строителни блокчета и камък:

Огледайте основата. Напукани, ронещи се или разрушени участъци, трябва да бъдат ремонтирани с подходящи материали съвместими и съответстващи на основата или подменете слоя цялостно ако е необходимо.

В случай на съмнение приложете материала първо на пробен участък.

Подготовка на основата

Всички повърхности, които ще бъдат покрити с материала трябва да бъдат щателно почистени с традиционни почистващи средства. Откритите метални повърхности трябва да бъдат почистени до блясък с телена четка или бластиране, за да се отстрани ръждата или окисления слой.

Уверете се, че по повърхността няма наличие на влажни петна, прах и че всички частици със слаба адхезия към основата са отстранени предварително с четка и/или прахосмукачка преди полагането на продукта.

Условия на полагане/ Ограничения

Температура на основата +8°C min. / +35°C max.

Температура на околната среда +8°C min. / +35°C max.

Съдържание на влага в основата Видимо без влага (максимум 18% влажност за дървените плоскости).
< 6% влажност при изпитване със: Sika®-Tramex метър,
< 4% CM – влажност измерена при изсушаване в пещ.
Да няма поява на влага съгласно ASTM (полиетиленово фолио).

Относителна влажност на въздуха 80% отн.вл. max.

Точка на оросяване Пазете от поява на конденз!
Температурата на основата и неутвърдения 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.

Инструкции за полагане

Метод на полагане/Инструменти Преди полагане, проверете съдържанието на влага в основата, относителната влажност на въздуха и точката на оросяване.

Грунд:

Sika® Bonding Primer може да се нанесе с късокосмест валеж, четка или безвъздушно пръскане. Sikalastic® Metal Primer може да се нанесе с късокосмест валеж, четка или безвъздушно пръскане.

Междинен слой:

Sikagard®-203 W може да се нанесе с късокосмест или валеж от агнешка кожа (само за слоевете с армираща мрежа), четка или безвъздушно пръскане (размер на дюзата 0.38 до 0.53mm). За предпочитане е полагането да става чрез безвъздушно пръскане.

Финишен слой:

Sikagard®-205 W може да се нанася с валеж със среден или дълъг косъм, четка или безвъздушно пръскане (размер на дюзата 0.28 до 0.48mm)

Почистване на инструментите Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден и/или изсъхнал материал може да бъде отстранен само механично или с подходящ състав за сваляне на лаково покритие.

Времена на изчакване/Припокриване Времена на изчакване преди да нанесете Sikagard®-205 W - върху Sikagard®-203 W:

| Температура на основата | Минимум | Максимум |
|-------------------------|----------|----------|
| +10°C | ~24 часа | 7 дни |
| +20°C | ~4 часа | 7 дни |
| +30°C | ~4 часа | 7 дни |

Времена на изчакване преди да нанесете Sikagard®-205 W - върху Sikagard®-205 W:

| Температура на основата | Минимум | Максимум |
|-------------------------|---------|----------|
| +10°C | ~4 часа | 7 дни |
| +20°C | ~1 час | 7 дни |
| +30°C | ~1 час | 7 дни |

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

Бележки при полагането/Ограничения

При полагане на материала с валеж може да се получи леко текстуриране на повърхността при спазване на дадените стандартни разходни норми. Ако има изискване за постигане на изключително гладка повърхност нанесете 3 слоя от материала с добавка на малко разтворител, така че като цяло дебелината на сухия филм да остане непроменена.

Убедете се, че повърхността е напълно суха преди да продължите с последващите операции. Микрорукнатини може да се получат, ако се нанесе нов слой върху все още неизсъхналото покритие или при полагане на твърде дебел слой от материала.

Винаги осигурявайте добра вентилация при полагането на Sikagard®-205 W в затворени помещения, за да избегнете проблеми с изсъхването и втвърдяването на материала.

Блясъка на положения материал зависи от влажността, температурата и абсорбиращата способност на основата.

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

При полагане чрез пръскане използването на защитно и предпазно облекло и оборудване е задължително!

Ако е необходимо нагриване не използвайте газ, масло, парафин или други твърди горива, те отделят големи количества CO₂ и водни пари при горенето си, които могат да окажат негативно влияние на покритието. За отопление използвайте само електрически вентилаторни системи.

Прясно положения бетон трябва да е отлежал минимум 10 дни, за предпочитане 28 дни.

Детайли за втвърдяването

Положеният продукт е готов за употреба

| Температура | Спира да лепне | Напълно втвърдява |
|---------------------|----------------|-------------------|
| +10°C / 50% отн.вл. | ~ 8 часа | ~ 7 дни |
| +20°C / 50% отн.вл. | ~ 4 часа | ~ 7 дни |
| +30°C / 50% отн.вл. | ~ 3 часа | ~ 7 дни |

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

| | |
|---|---|
| Основни положения | Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основават на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол. |
| Информация за безопасност | За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физическа, екологична, токсикогична и друга информация, свързана с безопасността. |
| 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. Потребителя 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. |
| EU Наредба 2004/42 VOC - Decopaint Директива | Според EU Директивата 2004/42, максималното разрешено съдържание на летливи органични компоненти (VOC) в готовия за употреба продукт (кат. II A/J тип wb) е 140/ 140g/l (ограничения за 2007/ 2010) . Максималното съдържание в готовият за употреба Sikagard®-205 W е < 140 g/l VOC. |



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