



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikagard®-385 EpoCem®

(formerly MSeal P 385)

3-компонентен грунд на епокси-циментова основа за влажни повърхности



ОПИСАНИЕ

Sikagard®-385 EpoCem® е несъдържащо разтворители, трикомпонентно покритие на епокси-циментова основа за грундиране на абсорбиращи и неабсорбиращи повърхности. Препоръчва се за използване върху влажни повърхности преди покрития и мембрани на основата на смола.

УПОТРЕБА

- Като грунд върху бетон, циментови разтвори, абсорбиращи и не абсорбиращи керамични плочки, стъкло, синтетични и минерални покрития, и др.
- Като грунд върху влажни повърхности под покрития Sikagard®, Sikalastic® и Sikafloor® на основата на смола.

За други приложения, неописани в насоящия документ, моля, обърнете се към Техническия отдел на Sika.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Отлична адхезия към различни абсорбиращи и неабсорбиращи основи, включително бетон, керамични плочки, стъкло, стомана и др.
- Може да се използва върху влажни повърхности
- Грунд върху стари покрития на основата на смола (ако все още са здрави, чисти и прешлайфани)
- Лесен за нанасяне с четка, маламашка или машина за пръскане
- Водонепропусклив
- След втвърдяване издържа на отрицателно водно налягане до 2.5 бара
- Отлична връзка с последващи покрития на основата на смола
- CE-сертифициран съгласно EN 1504-2

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Протокол от изпитване на отрицателно водно налягане съгласно UNI 8298-8
- Протокол от изпитване на якост на сцепление при опън и образуване на балони при проникване на влага от обратната страна („Prüfung der Haftzugfestigkeit und Blasenbildung bei rückseitiger Durchfeuchtung“) съгласно Насоките за ремонт на DAfStb (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

| | |
|-------------------|---|
| Опаковка | Sikagard®-385 EpoCem® се предлага в комплекти от 25 kg, състоящи се от 4.5 kg компонент А (метална кофа), 4.5 kg компонент В (метална кофа) и 16 kg компонент С (хартиен чувал). |
| Цвят | Светлосив след смесване |
| Външен вид / Цвят | <ul style="list-style-type: none">Компонент А: бяла, тиксотропна течностКомпонент В: жълтеникава, пастообразна течностКомпонент С: светлосив прах |

| | |
|------------------------------|--|
| Срок на съхранение | 12 месеца след датата на производство в неотворена, оригинална опаковка, при посочените по-долу условия на съхранение. |
| Условия на съхранение | Съхранявайте на сухо и проветриво място, без продължително съхранение при температури над +30 °C. Компоненти А и В трябва да се пазят от замръзване! |
| Максимален размер на зърното | 0.06 mm |

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

| | | | |
|---|---|--|--------------|
| Якост на натиск | След 7 дни | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ | (EN 12190) |
| Якост на сцепление при опън | Адхезия към сух бетон след 28 дни | $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$ | (EN 1542) |
| | Адхезия към влажен бетон след 28 дни | $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$, без балони, пукнатини или деламиниране | |
| | Адхезия към бетон, изложен на проникване на обратна влага, с нанесено крайно покритие Sikagard M 790 след 56 дни при +23 °C | 3.1 N/mm^2 | |
| | Адхезия към бетон, изложен на проникване на обратна влага, с нанесено крайно покритие Sikagard M 790 след 56 дни при +8 °C | 2.8 N/mm^2 | |
| Реакция на огън | Клас $B_{fl} - s1$ | (EN 13501-1) | |
| Пропускливост на водни пари | $S_D = \sim 7 \text{ m}$ (Клас II) | | |
| Капилярна абсорбция | $\leq 0.1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$ | | (EN 1062-3) |
| Проникване на вода при отрицателно налягане | Водонепропусклив до 2.5 бара | | (UNI 8298-8) |
| Работна температура | От -30 °C до +80 °C | | |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

| | |
|--|--|
| Съотношение на смесване | 4.5 kg Компонент А + 4.5 kg Компонент В + 16 kg Компонент С |
| Разход | ~ 0.5 до 1.5 kg/m^2 , в зависимост от вида на основата (гладка и неабсорбираща или грапава и абсорбираща). Не превишавайте максимално допустимата дебелина на единичен слой! Посочените разходни норми са теоретични и могат да варират в зависимост от грапавостта и абсорбиращата способност на основата. За определяне на точната разходна норма е от съществено значение да се извършат предварителни опити на обекта. |
| Дебелина на слоя | Макс. 0.5 mm на слой |
| Околна температура на въздуха | От +10 °C до +30 °C |
| Относителна влажност на въздуха | Макс. 85 % |
| Температура на основата | От +10 °C до +30 °C |
| Съдържание на влага в основата | Без ограничение. Основата може да бъде влажна, но без локви по повърхността. |
| Време на запазване на обработваемостта | ~ 60 минути (при +21 °C)* |
| Време на изчакване за нанасяне на следващ слой | Преди нанасяне на покрития на основата на смола изчакайте мин. 48 часа и макс. 96 часа след втория слой (при +21 °C)*. |
| Време на изчакване | Между 1-ви и 2-ри слой: от 16 до 24 часа (при +21 °C)* * По-високите температури могат да намалят посочените времена и обратно. |

БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Моля, обърнете внимание: този продукт може да се използва само от опитни професионалисти!

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Не нанасяйте при температури под +10 °C или над +30°C и/или с относителна влажност над 85 %.
- Не нанасяйте при опасност от дъжд скоро след полагането.
- Не нанасяйте върху суха, абсорбираща бетонна повърхност.
- Хомогенизирайте Компонент А преди смесване, за да осигурите крайните свойства на продукта.
- Не добавяйте пясък, разтворител или други вещества, които могат да повлияят на свойствата на материала.
- След нанасяне, избягвайте контакт с вода през първите 24 часа.
- Избягвайте нанасянето при пряка слънчева светлина, силен вятър или при риск от замръзване.
- При грапави повърхности или нужда от изравняване, моля, свържете се с Техническия отдел на Sika за избор на подходящи решения.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Всички основи (нови и стари) трябва да бъдат структурно здрави, сухи, без циментово мляко и свободни частици, без масла, смазки, следи от гума, петна от боя и други замърсители, нарушаващи адхезията.

Повърхността трябва да бъде подготвена чрез абразивно стуйно почистване, водно бластиране под високо налягане или друг подходящ механичен метод.

Якостта на сцепление при опън на подготвената повърхност трябва да надвишава 1.5 N/mm² (проверете чрез pull-off тест с одобрен уред). Температурата на основата трябва да бъде мин. +10 °C и макс. +30 °C.

Преди нанасяне на Sikagard®-385 EpoCem®, абсорбиращите основи трябва да бъдат напоени с чиста вода. Основата трябва да е влажна, но без локви по повърхността.

СМЕСВАНЕ

Sikagard®-385 EpoCem® се доставя в три отделни компонента, с точните количества, готов за смесване и употреба.

Първо хомогенизирайте компонент А чрез кратко разбъркване. След това добавете компонент В към компонент А, като се уверите, че опаковката на компонент В е напълно празна и разбъркайте с бормашина при ниска скорост (макс. 400 об./мин.), до получаване на хомогенна смес. Добавете компонент С (пълнител) и продължете да разбърквате до получаване на хомогенен разтвор без бучки. Избягвайте въвлечение на въздух в сместа.

Към смесения Sikagard®-385 EpoCem® може да се добавят 5–10 % вода, за да се получи необходимата течливост за нанасяне с валик или пръскане. Смесването на отделни части е строго забранено.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Температурата по време на нанасяне трябва да бъде мин. +10 °C и макс. +30 °C. Опитайте се да поддържате еднаква температура по време на нанасяне и втвърдяване.

Ръчно нанасяне:

Нанесете смесения продукт с четка, валик или маламашка, на два равни слоя, всеки от които с приблизителна дебелина 0.5 mm. Спазвайте времето за изчакване между отделните слоевете от 16 до 24 часа.

Нанасяне чрез пръскане:

Sikagard®-385 EpoCem® може да пръска със следните типове машини:

- шнеков тип, напр. Turbosol T7, PFT Swing или еквивалент с изглаждащ пистолет, настроен за създаване на тънкослойни покрития с помощта на въздушен компресор;
- системи от смесен тип, напр. Graco серия TexSpray T2Max, PFT Swing Airless или еквивалент, с или без помощта на компресор и различни разпръскващи накрайници (напр. вграден пистолет със свободен поток);
- бутални помпи със сгъстен въздух.

За да потвърдите функционалността на избраната помпа със Sikagard®-385 EpoCem® винаги се консултирайте с производителя на оборудването.

Продължете да разбърквате сместа и по време на фазата на нанасяне. За повече подробности се свържете с нашия Технически отдел.

Крайно покритие:

Sikagard®-385 EpoCem® може да се покрива с паро-непропускливи продукти на основата на реактивни смоли най-рано след 48 часа (при +21 °C / 60 % отн. вл.), но не по-късно от 96 часа. Ако периодът на изчакване е по-дълъг, грундът трябва да се прешлайфа преди нанасяне на покритието.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Инструментите могат да се почистват със сапунена вода, докато материала е не е изсъхнал. След втвърдяване той може да бъде отстранен само механично.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. 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 законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва 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 местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sikagard®-385 EpoCem®
Декември 2024, Редакция 02.01
020302050070000011

Sikagard-385EpoCem-bg-BG-(12-2024)-2-1.pdf

