

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaScreed®-20 EBB

Епоксиден свързващ мост за подови замазки SikaScreed®



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaScreed®-20 EBB е 2-компонентен, нечувствителен към влага, свързващ мост, на основата на епоксидна смола, за подови замазки SikaScreed®.

УПОТРЕБА

Свързващ мост/грунд за:

- Продуктите от гамата SikaScreed® HardTop.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Лесно смесване и нанасяне
- Подходящ за сухи и влажни бетонни повърхности
- Висока якост на сцепление с основата
- Втвърдява без свиване

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Продукт за конструктивно залепване на бетон и строителни разтвори съгласно БДС EN 1504-4, Декларация за експлоатационни показатели 41536303 и поставена CE маркировка.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксидна смола и специални пълнители
Опаковка	Предварително дозирани опаковки: (A + B): 5 kg или 15 kg метални кофи
Външен вид / Цвят	Компонент А = Бял Компонент В = Тъмносив Смесени компоненти А+В = Бетонно сиво
Срок на годност	24 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температура от +5 °С до +30 °С. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.
Плътност	~1.4 kg/l (+23 °С)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на сцепление при опън > 1.5 N/mm² или разрушаване в основата. Адхезията обикновено зависи от подготовката на повърхността.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход При грапавост на основата до 1.0 mm и нормална абсорбция ~ 0.6 - 1.0 kg/m².
Тези стойности са теоритични и не включват информация за допълнителния разход на материал, дължащ се на повърхностна порьозност, профил на повърхността, разлики в нивата и загуби. При по-висока грапавост на основата и/или по-голяма абсорбираща способност, разходната норма трябва да се определи чрез направа на предварителни изпитвания на обекта.

Дебелина на слоя Макс. ~ 1.0 mm

Околна температура на въздуха Мин. +10 °C / макс. +30 °C

Точка на оросяване Пазете от конденз.
Околната температура по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване.

Температура на основата Мин. +10 °C / макс. +30 °C

Влажност на основата Основата трябва да е суха или матово влажна (повърхностно суха, без локви).

Време за обработка

(съгласно БДС EN ISO 9514)

Температура	Време за работа (200 g)
+10 °C	~ 145 минути
+20 °C	~ 55 минути
+30 °C	~ 35 минути

Времето за работа започва от момента на смесване на смолата и втвърдителя. То е по-късо при високи и по-дълго при ниски температури. При смесване на големи количества времето за работа с материала е по-късо. За удължаване на отвореното време при високи температури, SikaScreed®-20 EBB може да бъде разделен на по-малки части. Друг начин за удължаване на времето за работа е чрез изстудяване на компонентите А и В преди смесването им (до температура не по-ниска от +5°C).

Време на изчакване / Нанасяне на следващ слой

Максимални времена на изчакване при нанасяне по метода "мокро върху мокро" върху SikaScreed®-20 EBB

Температура	Време на изчакване
+10 °C	5 часа
+20 °C	2 часа
+30 °C	1 час

Ако максималното време на изчакване е надвишено, преди нанасяне на нов слой от SikaScreed®-20 EBB, продуктът трябва да бъде отстранен и основата да бъде подготвена по подходящ начин.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Бетонът или циментовият разтвор трябва да са на възраст по-голяма от 28 дни (в зависимост от минимално изискваната якост).

Основите трябва да бъдат структурно здрави и с

достатъчна якост на натиск (мин. 25 N/mm²) и якост на сцепление при опън мин. 1.5 N/mm².

Основите трябва да бъдат чисти, без наличие на замърсявания от прах, масла, смазки, слаби и ронещи се частици. Циментово мляко, стари покрития и други материали за повърхностна обработка, трябва да бъдат напълно отстранени.

Циментовите основи трябва да бъдат подготвени механично, с използване на абразивно струйно по-

чистване или шайфане/фрезование за отстраняване на циментовото мляко, стари покрития и други материали за повърхностна обработка и достигане до здрава, текстурирана повърхност, с подходящ профил за дебелината на нанасяне на продукта. Подготовка на бетонни и циментови основи: Минимална грапавост на основата 0.5 mm съгласно БДС EN 1766, > CSP 3 (International Concrete Repair Institute) или еквивалентна.

Преди нанасяне на продукта, всичкият прах, свободни и ронливи частици трябва да бъдат отстранени напълно, за предпочитане с прахосмукачка. За отговорни приложения или при съмнения се препоръчва да се извършат изпитвания на обекта за якост на сцепление при опън (pull-off), за да се потвърди, че получените стойности са приемливи за съответното приложение.

СМЕСВАНЕ

Компонент А : компонент В = 2 : 1 по маса или обем
Преди да смесите компонентите, разбъркайте компонент А (смола) с електрическа бъркалка при ниски обороти (макс. 300-400 об./мин.) до постигане на равномерен цвят. Към компонент А добавете компонент В (втвърдител) и разбъркайте в продължение на поне 3 минути до получаване на хомогенна смес с еднакъв цвят. За да осигурите пълно смесване, пресипете материала в чист съд и разбъркайте отново в продължение на поне 1 минута до получаване на гладка еднородна смес. Избягвайте прекомерно смесване, за да сведете до минимум въвлечането на въздух в сместа. Смесвайте само цели опаковки. Време на смесване на компоненти А + В = 4 минути.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Преди нанасяне, проверете съдържанието на влага в основата, относителната влажност въздуха и точката на оросяване.

Изравняване

Избягвайте излишната дебелина на SikaScreed®-20 EBB в локални зони, като предварително попълвате всякакви повърхностни празнини със замазка SikaScreed HardTop.

Свързващ мост

Изсипете смесения SikaScreed®-20 EBB върху подготвената основа и разнесете равномерно на необходимата дебелина, с помощта на подходяща твърда четка или метла, като втривате добре материала в основата. Уверете се, че всички зони от основата са изцяло покрити с материал. Нанесете подова замазка SikaScreed® върху SikaScreed®-20 EBB на принципа „мокро върху мокро“.

При нанасяне на подови замазки SikaScreed® върху свързващ мост SikaScreed®-20 EBB е препоръчително да се поддържа работна площ до макс. 4 m² в допълнение към препоръчителните времена на изчакване.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Colma Cleaner веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Информационен лист за системите

Обърнете се към:

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 TrowelFinish

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 StainProtect

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 ColourSeal

Sikafloor® HardTop CS-56 & -57 Rapid

Инструкции за нанасяне

Обърнете се към:

Методология на работа на Sika за системи “SikaScreed® HardTop”

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Защитени от влага, конденз и контакт с вода (дъжд) преди нанасяне на последващи продукти.
- При структурно залепване, SikaScreed®-20 EBB е проектиран да има ниско пълзене при постоянно натоварване. Въпреки това, поради пълзенето на всички полимерни материали при натоварване, в дългосрочен план, при определяне на конструктивното проектно натоварване трябва да бъде отчетено и пълзенето. Като цяло, в дългосрочен план конструктивното проектно натоварване трябва да бъде с 20–25 % по-ниско от разрушителното натоварване. Моля консултирайте се с инженер-конструктор за изчисляване на натоварването при структурни приложения.
- Не смесвайте повече SikaScreed®-20 EBB, отколкото може да употребите върху съответните площи, като спазвате времето за работа с материала и времената на изчакване.
- Изсъхнал SikaScreed®-20 EBB трябва да се отстрани механично и да се замени с нов преди нанасяне на последваща замазка SikaScreed®.
- Съществуващите фуги в основата трябва винаги да се пренасят през замазката и да се оформят и уплътняват по подходящ начин, съгласно изискванията.
- При нанасяне върху влажен бетон или влажни циментови основи, продуктът трябва да се втрие добре в основата.

ДАНИ 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.

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.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физически, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността 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

SikaScreed®-20 EBB
Март 2020, Редакция 02.01
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-bg-BG-(03-2020)-2-1.pdf

