Sikaflex®-Construction

Еластичен еднокомпонентен уплътнител на базата на полиуретан

Описание на продукта	Sikaflex-Construction е уплътнител, разработен на базата на полиуретан, предназначен за употреба в промишленото и високото строителство. Sikaflex-Construction е еднокомпонентен материал и се доставя във вид готов за употреба. Чрез реакция с влажността от въздуха Sikaflex-Construction се омрежва до получаване на еластичен уплътнител.
Области на приложение	❑ Присъединителни фуги - по прозорци и врати; - по каси за щори, фасади, метални обкови и бетонни елементи; ❑ Фуги за слягане във високото строителство - по балкони - по зидария - в бетон - в порест бетон; Sikaflex-Construction не се използва за стъклопакетно запечатване, за подови фуги, във фуги, изложени на непрекъснато въздействие на водата. Преди прилагане върху естествен камък моля свържете се с нашия консултант.
Характеристики / Предимства	✓ Много къса струя; ✓ Нелепяща повърхност; ✓ Допустима обща деформация 25% ✓ Голямо съпротивление срещу разрастване на пукнатини; ✓ Втвърдяване без образуване на мехурчета; ✓ Много добро сцепление с различни материали

Данни за продукта

Опаковка	Полиетиленови пликове по 600 ml (1 кашон = 20 броя)
Условия и срок на съхранение	12 месеца Да се съхранява на хладно и сухо място, в затворени оригинални опаковки, при температура между +10 °C и +25 °C. Да се пази от пряка слънчева светлина.
Цвят	Бетонно сив. Цветът се влияе от въздействието на външни фактори (химикали, висока температура, ултравиолетови лъчи, което в най-голяма степен се отразява върху белия цвят). Измененията в цвета не оказват влияние върху техническите свойства на продукта.

Construction

Технически свойства	Показатели		Забележки
	Химична основа	1-компонентен полиуретан	
	Плътност	Около 1,33 g/ml	DIN 53 749-B
	Класификации	Еластичен Construction sealant F Class 25 HM/20 LM	ISO 11 600
	Допустима обща деформация	25%	Отнесена към изходната ширина на фугата
	Устойчивост	Много добра	DIN EN 27390-U20
	Втвърдяване	> 1 mm/24 часа	Нормален климат по DIN 50 014-23/50-2
	Време за образуване на ципа	Около 60 минути	Нормален климат по DIN 50 014-23/50-2
	Температура на обработване	+ 5 ^{0} C до + 40 ^{0} C	Температура на строителния елемент
	Експлоатационна температура	- 40 ^{0} C до + 80 ^{0} C	
	Способност за възвръщане в изходен вид	≥ 70%	DIN EN 27 389
	Твърдост по Шор A	Около 25	Въз основа на DIN 53 505, според предварителното съхранение по DIN 52 455, част 2
	Напрежение на опън при: 100% разтягане	< 0,4 MPa (23^{0}C)	DIN EN 28 339-B

Температурна устойчивост	От - 40 до +80^{0}C
Подготовка и планиране	Подреждането и размерите на фугите трябва да бъдат взети под внимание в процеса на планиране, тъй като уплътнението по принцип не води до изменения в тях. Техническите показатели на уплътнението и на останалите строителни материали около него, както и натоварването им, тяхната конструкция и големина, представляват основа за изчисленията на нужната ширина на фугата.

Приложение

Основа	Ръбовете на фугите трябва да притежават съответната товароносимост, да бъдат здрави, чисти, сухи, без наличие на масла и други частици, цимент, боя, хидрофобиращи вещества и антиграфитни слоеве.
Подпълване	За запълване препоръчваме Sika Rundschnur PE.
Предварително грундиране	**Sika Primer 3** за порести, хигроскопични строителни елементи от рода на бетон, порест бетон, циментова мазилка, влакнест цимент Време за проветряване: минимум 30 минути, максимум 8 часа **Sika Hautreiniger 1** за прахообразен лак и EP/PU-покрития Време за проветряване: 15 минути **Sika Primer 24** за PVC (твърд) и минерални основи в присъединителни фуги между PVC-елементи и строежа. Време за проветряване: минимум 30 минути, максимум 8 часа. **Sika Primer 35** за алуминий, неръждаема стомана, поцинкована стомана. Време за проветряване: минимум 30 минути, максимум 8 часа. Грундът се използва единствено като свързващо вещество. Той нито заменя почистването на свързващите повърхности, нито е в състояние да подобри тяхната устойчивост. Повече указания ще намерите в Sika Primertable.

Construction

Представената таблица дава информация за това, колко метра фуги се фугират с един плик от 600 ml.

Брой на метрите фуги за опаковка от 600 ml								
Дълбочина на фугата d (mm)	**Ширина на фугата b (mm)**							
	8	**10**	**12**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**
8	9,3	7,5	6,2	5,0				
10	7,4	6,0	5,0	4,0	3,0			
12			4,0	3,3	2,5	2,0	1,8	1,30
15					2,0	1,6	1,3	1,00
20								0,8
Посочените стойности са ориентировъчни, закръглени минимални количества								

Нанасяне

Повърхността на фугата се покрива с шпакловка, като уплътнението трябва да се притисне към свързващите повърхности и към запълващия материал. При нужда повърхността се заглажда със Sika Abglättmittel N.

Предпазни мерки

При боравене с нашите продукти е задължително позоваването на най-важните физични, предпазни, токсикологични и екологични данни, които са представени в нашите листове с техническа информация за съответния продукт.

Задължително е спазването на валидните наредби, например на наредбата за боравене с опасни вещества.

Указание

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. Сика 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
г. София
бул. Ботевградско шосе 247

тел.: 02/942-45-90
факс: 02/942-45-91
e-mail: info@sika.bg
www.sika.bg