

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaflex® PRO-3

ВИСОКОКАЧЕСТВЕН УПЛЪТНИТЕЛ ЗА ПОДОВИ НАСТИЛКИ И ИНЖЕНЕРНИ ПРИЛОЖЕНИЯ



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikaflex® PRO-3 е 1-компонентен, втвърдяващ от влагата, еластичен фугоуплътнител с висока механична и химическа устойчивост.

УПОТРЕБА

Sikaflex® PRO-3 е предназначен за дилатационни и свързващи фуги при подове, пешеходни зони, зони с автомобилен трафик (напр. паркинги и гаражи), складове, производствени площи, приложения в хранително-вкусовата промишленост, керамични плочки (напр. в обществени сгради и т.н.), подови фуги в тунелното строителство и в т.нар. „чисти помещения“.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Деформационна способност $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Много висока механична и химическа устойчивост
- Втвърдява без да образува балончета
- Добра адхезия към повечето строителни материали
- Не съдържа разтворители
- Много ниски емисии

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® v4 EQc 2: Нискоемисионни материали

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- БДС EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 NM
- БДС EN ISO 11600 F 25 NM
- ASTM C 920, клас 35
- Сертификат ISEGA за употреба в зони с хранителни продукти
- BS 6920 (контакт с питейна вода)
- ASTM C 1248 не оставя петна върху мрамор
- ISO 16938-1 не оставя петна върху мрамор
- CSM TVOC: изпитан (ISO -6.8)
- CSM биологична устойчивост: много добра
- Устойчиви на отпадъчни води съгласно препоръките на DIBt
- Устойчив на бензин и дизелово гориво съгласно препоръките на DIBt



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

| | |
|-----------------|---|
| Химична основа | i-Cure® полиуретанова технология |
| Опаковка | 300 ml твърда опаковка - флакон, 12 флакона в кутия 600 ml мека опаковка - салам, 20 салама в кутия |
| Цвят | Бетоново сив. Други цветове по заявка. |
| Срок на годност | Sikaflex® PRO-3 има срок на годност 15 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неповредени, оригинални, запечатани опаковки, при условие, че са спазени условията на съхранение. |

Условия на съхранение

Sikaflex® PRO-3 трябва да се съхраняват на сухо, защитени от директна слънчева светлина, при температури между +5 °C и +25 °C.

Плътност ~ 1.35 kg/l (БДС EN ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А ~ 37 (след 28 дни) (БДС EN ISO 868)

Секущ модул на опън ~ 0.60 N/mm² при 100 % удължение (+23 °C)
~ 1.10 N/mm² при 100 % удължение (-20 °C) (БДС EN ISO 8339)

Удължение при скъсване ~ 600 % (БДС ISO 37)

Еластично възстановяване ~ 90 % (БДС EN ISO 7389)

Съпротивление на раздиране ~ 8.0 N/mm (БДС ISO 34)

Способност за поемане на движения ± 25 % (БДС EN ISO 9047)
± 35 % (ASTM C 719)

Химична устойчивост Sikaflex® PRO-3 е устойчив на вода, морска вода, разредени основи, циментови разтвори, разтворени във вода почистващи препарати, бензин и дизелово гориво в съответствие с препоръките на DIBt. Sikaflex® PRO-3 не е устойчив на алкохоли, органични киселини, концентрирани основи и киселини, и други въглеводороди.

Работна температура От -40 °C до +70 °C

Проектиране на фугата

Ширината на фугата трябва да се проектира в съответствие с необходимото движение във фугата и деформационната способност на уплътнителя. Ширината на фугата трябва да бъде ≥ 10 mm и ≤ 40 mm. Трябва да се спазва отношение ширина към дълбочина на фугата от 1:0.8 (за изключения, виж таблицата по-долу):

Стандартни ширини на фугите между бетонни елементи при вътрешна употреба:

| Разстояние между фугите [m] | Мин. ширина на фугите [mm] | Мин. дълбочина на фугите [mm] |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 2 | 10 | 10 |
| 4 | 10 | 10 |
| 6 | 10 | 10 |
| 8 | 15 | 12 |
| 10 | 18 | 15 |

Стандартни ширини на фугите между бетонни елементи при външна употреба:

| Разстояние между фугите [m] | Мин. ширина на фугите [mm] | Мин. дълбочина на фугите [mm] |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 2 | 10 | 10 |
| 4 | 15 | 12 |
| 6 | 20 | 17 |
| 8 | 28 | 22 |
| 10 | 35 | 28 |

Всички фуги трябва да бъдат правилно проектирани и оразмерени в съответствие с приложимите стандарти преди тяхното изграждане. База за изчисляване на необходимата ширина на фугата са типа и размерите на конструкцията, техническите параметри на фугоуплътнителя и прилежащите строителни материали, както и специфичното изложение на сградата и фугите.

За по-големи фуги, моля свържете се с нашия Технически отдел.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

| Разход | Дължина на фугата [m] при опаковка от 600 ml | Ширина на фугата [mm] | Дълбочина на фугата [mm] |
|--------|--|-----------------------|--------------------------|
| | 6 | 10 | 10 |
| | 3.3 | 15 | 12 |
| | 1.9 | 20 | 16 |
| | 1.2 | 25 | 20 |
| | 0.8 | 30 | 24 |

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|--|
| Подложен материал | Използвайте попълващо въже от полиетиленова пяна със затворени клетки. | | |
| Свличане | 0 mm (20 mm профил, +50 °C) | (БДС EN ISO 7390) | |
| Околна температура на въздуха | От +5 °C до +40 °C, мин. 3 °C над точката на оросяване | | |
| Температура на основата | От +5 °C до +40 °C | | |
| Скорост на втвърдяване | ~ 3.5 mm/24 часа (+23 °C / 50 % отн.вл.) | (CQP 049-2) | |
| Време за образуване на коричка | ~ 60 минути (+23 °C / 50 % отн.вл.) | (CQP 019-1) | |
| Време за заглаждане | ~ 50 минути (+23 °C / 50 % отн.вл.) | (CQP 019-2) | |

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде чиста, суха, здрава и хомогенна, без масла, смазки, прах и частици със слаба адхезия. Sikaflex® PRO-3 залепва без грундове и/или активиращи състави.

Въпреки това, за оптимално сцепление и критичн приложения с високи експлоатационни изисквания, като многоетажни сгради, фуги, подложени на високи деформации, екстремни климатични условия или при потапяне под вода, трябва да се спазват следните процедури:

Непорьозни основи

Алуминий, анодизиран алуминий, неръждаема и поцинковна стомана, прахово боядисани метали или глазирани плочки, трябва да се почистят и третира с Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа или парцал. Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте > 15 минути (< 6 часа), за да се изпари разтворителя.

Всички други метални повърхности, като мед, месинг, титан цинк, също трябва да се почистят и третира с Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа или парцал. След необходимото време за изпарение на разтворителя, нанесете с четка Sika® Primer-3 N. Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте > 30 минути (< 8 часа), за да се изпари разтворителя.

PVC трябва да се третира със Sika® Primer-215 с помощта на чиста четка. Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте > 30 минути (< 8 часа), за да се изпари разтворителя.

Порьозни основи

Бетон, газобетон и циментови мазилки, замазки и тухли трябва да се грундират със Sika® Primer-3 N с помощта на чиста четка. Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте > 30 минути (< 8 часа), за да се изпари разтворителя.

За подробни разяснения, моля свържете се с нашия Технически отдел.

Забележка: Грундовете са само подобрители на адхезията. Те нито заменят правилното почистване на свързващите повърхности, нито са в състояние да подобрят значително техните якостни показатели.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Sikaflex® PRO-3 се предлага готов за употреба. След подходяща подготовка на основата, поставете попълващото въже на необходимата дълбочина и ако е необходимо нанесете грунд. Поставете опаковката в работния пистолет и екструдирате Sikaflex® PRO-3, като се уверите, че е осъществен цялостен контакт със страните на фугата и избягвайте затварянето на въздух. За осигуряване на добра адхезия, Sikaflex® PRO-3 трябва да се заглади, като се притисне към страните на фугата.

За получаване на прави и чисти линии се препоръчва употребата на предпазна, самозалепваща лента. Отстранете лентата преди времето на образуване на коричка. За заглаждане на повърхността на фугата използвайте съвместими заглаждащи състави (напр. Sika® Tooling Agent N). Не използвайте течности за заглаждане, които съдържат разтворители.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Remover-208 и/или Sika® TopClean-T веднага

след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Лист с данни за безопасност
- Таблица за предварителна подготовка преди уплътняване и залепване
- Методология на работа при уплътняване на фуги
- Методология на работа за поддръжка, почистване и ремонт на фуги

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikaflex® PRO-3 може да се боядисва с повечето конвенционални фасадни бои. Боята трябва да бъде изпитана за съвместимост, чрез извършване на предварителни опити (напр. в съответствие с ISO технически лист: Възможност за боядисване и съвместимост на уплътнителите с боите). Най-добри резултати се получават, когато уплътнителя се остави да втвърди напълно. Моля, обърнете внимание, че бои без достатъчна еластичност може да повлияят на еластичността на уплътнителя и да доведат до напукване на боята.
- Промяна в цвета е възможна при въздействие на химикали, високи температури и/или UV-лъчи (особено при бял цвят). Въпреки това, промяната в цвета е от чисто естетически характер и не оказва неблагоприятно въздействие върху техническите характеристики и дълготрайността на продукта.
- Преди употреба на Sikaflex® PRO-3 върху естествен камък, моля свържете се за съвет с нашия Технически отдел.
- Не използвайте Sikaflex® PRO-3 като уплътнител върху стъкло, битумни основи, естествен каучук, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали уплътнителя.
- Не използвайте Sikaflex® PRO-3 за уплътнения в или около басейни.
- Не излагайте невтвърдил Sikaflex® PRO-3 на въздействието на продукти, съдържащи алкохол, тъй като това може попречи и навреди на втвърдяването на материала.

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

Sikaflex® PRO-3

Март 2017, Редакция 02.01
02051501000000011

SikaflexPRO-3-bg-BG-(03-2017)-2-1.pdf

