

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikasil® Universal

АЦЕТОКСИ СИЛИКОНОВ УПЛЪТНИТЕЛ ЗА ОСТЪКЛЯВАНЕ И ПРИЛОЖЕНИЯ, ИЗЛОЖЕНИ НА АТМОСФЕРНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikasil® Universal е 1-компонентен, несъдържащ разтворители уплътнител за вътрешни и външни приложения.

УПОТРЕБА

Sikasil® Universal е предназначен за остъкляване и приложения, изложени на атмосферни въздействия върху непорьозни основи като стъкло и глазирана керамика.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Нисък модул
- Висока еластичност и гъвкавост
- Много добра устойчивост на свиване, напукване и обезцветяване
- Много добро сцепление към различни непорьозни основи

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- БДС EN 15651-1 F EXT-INT CC

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Ацетокси силикон	
Опаковка	280 ml флакони, 12 флакона в кутия	
Цвят	Прозрачен, бял	
Срок на годност	Sikasil® Universal има срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неповредени, оригинални, запечатани опаковки, при условие, че са спазени условията на съхранение.	
Условия на съхранение	Sikasil® Universal трябва да се съхраняват на сухо, защитени от директна слънчева светлина, при температури между +5 °C и +25 °C.	
Плътност	~ 1.00 kg/l	(БДС EN ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	~ 20 (след 28 дни)	(БДС EN ISO 868)
Якост на опън	~ 1.7 N/mm ²	(БДС EN ISO 8339)
Секущ модул на опън	~ 0.35 N/mm ² при 100 % удължение (+23 °C)	(БДС EN ISO 8339)
Удължение при скъсване	~ 710 %	(БДС ISO 37)
Еластично възстановяване	> 90 %	(БДС EN ISO 7389)
Съпротивление на раздиране	~ 1.9 N/mm	(БДС ISO 34)

Работна температура	От -40 °C до +100 °C
Проектиране на фугата	Ширината на фугата трябва да бъде проектирана в съответствие с необходимото движение във фугата и деформационната способност на уплътнителя. При фуги с ширина ≥ 10 mm и ≤ 20 mm се препоръчва дълбочината на фугата да бъде 10 mm. За по-големи фуги, моля свържете се с нашия Технически отдел.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Дължина на фугата [m] за 280 ml	Ширина на фугата [mm]	Дълбочина на фугата [mm]
	2.8	10	10
	1.8	15	10
	1.4	20	10

Свличане	~ < 1 mm (20 mm профил, +23 °C)	(БДС EN ISO 7390)
Околна температура на въздуха	От +5 °C до +40 °C	
Температура на основата	От +5 °C до +40 °C, мин. 3 °C над точката на оросяване	
Скорост на втвърдяване	3.0 mm/24 часа (+23 °C / 50 % отн.вл.)	(CQP 049-2)
Време за образуване на коричка	~ 15 минути (+23 °C / 50 % отн.вл.)	(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде чиста, суха, здрава и хомогенна, без масла, смазки, прах и частици със слаба адхезия. Бои, циментово мляко и други слоеве със слаба адхезия трябва да бъдат отстранени. Sikasil® Universal залепва без грундове и/или активиращи състави. Въпреки това, за оптимално сцепление и критични 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:

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 третират със 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.

Стъкло се почиства с изопропилов алкохол преди нанасяне на уплътнителя.

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. За подробни съвети и инструкции, моля свържете се с нашия Технически отдел.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Sikasil® Universal се предлага готов за употреба. След подходяща подготовка на основата, поставете попълващото въже на необходимата дълбочина и ако е необходимо нанесете грунд. Поставете опаквата в работния пистолет и екструдирайте Sikasil® Universal, като се уверите, че е осъществен цялостен контакт със страните на фугата. Напълнете фугата като избягвате въвлечането на въздух. За осигуряване на добра адхезия, Sikasil® Universal 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. 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 уп-

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не използвайте Sikasil® Universal като уплътнител върху стъкло, битумни основи, естествен каучук, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали уплътнителя.
- Не използвайте в напълно затворени пространства, тъй като Sikasil® Universal втвърдява от атмосферната влага.
- Sikasil® Universal не се препоръчва при поръзни основи като бетон, мрамор, гранит и други естествени камъни. При употреба на Sikasil® Universal върху подобни основи може да се получи избиване на мазни петна.
- Sikasil® Universal не се препоръчва за употреба при фуги под вода, фуги, където има вероятност от физическо въздействие или абразия, структурно остъкляване, уплътнения при стъклопакети и при контакт с хранителни продукти.
- Не използвайте Sikasil® Universal в медицинската индустрия и фармацевтиката.
- По време на втвърдяване на Sikasil® Universal се отделя оцветна киселина, която може да доведе до корозия на сребърно огледало и чувствителни метали като мед, месинг и олово.
- Не използвайте Sikasil® Universal върху алкални повърхности като бетон, мазилки и тухли.

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.

Сика България ЕООД

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



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 физични, 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.

SikasilUniversal_bg_BG_(03-2017)_1_1.pdf