



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaSeal®-171

Силиконов уплътнител за остъкляване



ОПИСАНИЕ

SikaSeal®-171 е ацетокси втвърдяващ силиконов уплътнител. Използва се за уплътняване на стъкла към рамки.

УПОТРЕБА

Продуктът се използва за уплътняване на следните видове фуги:

- Съединителни фуги
- Разширителни фуги

Продуктът се използва за уплътняване на стъкла при:

- Оранжерии
- Зимни градини
- Влажни участъци в жилищни сгради
- Вътрешна декорация със стъклени стени

Продуктът се използва към множество строителни материали и основи като:

- Алуминий
- Стъкло
- Плочки

За информация относно несъвместими основи или такива с ограничена съвместимост, моля вижте раздел Качество на основата.

Продуктът се използва за външни и вътрешни приложения.

Продуктът се използва в топъл и студен климат.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Много добра устойчивост срещу образуване на мухъл и плесени
- Добра устойчивост на UV въздействия
- Добра устойчивост на атмосферни въздействия
- Не се стича
- Много добро сцепление без грунд към повечето строителни материали
- Температурна устойчивост от -40 °C до +100 °C
- Без разтворители (съгласно TRGS 610)
- Ниски емисии на ЛОС
- Дълготрайна еластичност
- Деформационна способност $\pm 20\%$ (ISO 9047)

УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

- Класификация на емисиите на Летливи Органични Съединения (VOC) GEV Emission Code EC1

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 15651-1 — Уплътнения без носещи функции за използване във фуги и пешеходни пътеки — Част 1: Уплътнения за фасадни елементи
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 15651-2 — Уплътнения без носещи функции за използване във фуги и пешеходни пътеки — Част 2: Уплътнения за остъкляване

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Декларация на продукта

EN 15651-1:2012

F EXT INT CC 12.5E

EN 15651-2:2012

G CC

Състав

Ацетокси силикон

Лист с технически данни

SikaSeal®-171

Февруари 2024, Редакция 01.01

02051403000000224

Опаковка	300 ml флакон Вижте актуалната Ценова листа за различни опаковки.	
Срок на съхранение	18 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Съхранявайте продукта в оригинални, ненарушени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +25 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката. За информация, относно безопасното боравене и съхранение направете справка с актуалния Информационен лист за безопасност на продукта.	
Цвят	Предлага се в различни цветове. За повече информация вижте актуалната Ценовата листа.	
Плътност	1.0 kg/l	(ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	20 (след 28 дни)	(ISO 868)
Якост на опън	1.8 N/mm ²	(ISO 8339)
Секантен модул на еластичност при опън	100 % удължение при +23 °C	0.35 N/mm ² (ISO 8339)
Удължение при скъсване	550 %	(ISO 37)
Способност за поемане на движения	± 20 %	(ISO 9047)
Еластично възстановяване	> 90 %	(ISO 7389)
Съпротивление на раздиране	2.6 N/mm	(ISO 34-2)
Работна температура	Максимум Минимум	+100 °C -40 °C
Проектиране на фугата	Размерите на фугата трябва да бъдат проектирани в съответствие с деформационната способност на уплътнителя. За широчини над 10 mm и по-малки от 20 mm, минималната дълбочина е 10 mm. За допълнителна информация при по-големи фуги, моля свържете се с Техническия отдел на Sika.	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Стичане	20 mm профил при +23 °C	< 1 mm	(ISO 7390)
Температура на продукта	Максимум Минимум	+40 °C +5 °C	
Околна температура на въздуха	Максимум Минимум	+40 °C +5 °C	
Температура на основата	Максимум Минимум	+40 °C +5 °C	
Подложен материал	Пазете от поява на конденз. Температурата на основата по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване.		
Скорост на втвърдяване	+23 °C при 50 % отн. вл.	3 mm за 24 часа	(CQP049-2)
Време за образуване на коричка	+23 °C при 50 % отн. вл.	25 минути	(CQP019-1)

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.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

Таблица за предварителна подготовка преди уплътняване и залепване.

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

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Продуктът не трябва да се използва върху следните основи:

- Полиакрилат и поликарбонат
- Битум, естествен каучук и EPDM
- Метали, като мед, месинг, олово или огледално сребро.

Продуктът може да има слабо сцепление към следните основи:

- Бетон, газобетон и мазилки на циментова основа, разтвори и тухли.
- Полиетилен (PE)
- Полипропилен (PP)
- PTFE (Teflon®)

Преди нанасяне върху някои от гореизброените основи, направете изпитвания за сцепление.

За повече информация моля свържете се с Технически Отдел на Sika.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Неправилна подготовка на повърхността

Забележка: Грундовете са само подобрители на адхезията, а не алтернатива за подобряване на лоша подготовка или лошо почистване повърхностите. Грундовете подобряват дългосрочната ефективност на сцепление на уплътнената фуга.

Изпитване на основата

Забележка: За конкретни основи от даден проект трябва да се проведат изпитвания за якост на сцепление, като процедурите се съгласуват с всички заинтересовани страни преди цялостното нанасяне на материала. За допълнителни съвети и насоки, моля свържете се с Техническият отдел на Sika.

Основата трябва да бъде здрава, чиста, суха, здрава, без замърсявания от прах, масла, смазки, циментово мляко, стари уплътнители и бои със слабо сцепление, които могат да повлияят на сцеплението на уплътнителя.

Основата трябва да има достатъчна якост, за да се справи с напреженията, предизвикани от уплътнителя по време на движение.

- За отстраняване на слаб и повреден материал от основата може да се използва телена четка, шлайфане, фрезование или друго подходящо механично оборудване.
- Възстановете повредените ръбове на фугата с помощта на подходящи продукти на Sika.
- Прахта, слабите и ронещите се частици трябва да бъдат напълно отстранени от всички повърхности преди нанасяне на уплътнителя.

При проведено предварително изпитване или достатъчно натрупан опит, продукта може да се използва без грундове или активиращи състави върху различни основи.

НЕПОРЪОЗНИ ОСНОВИ

Алуминий, анодизиран алуминий, неръждаема и поцинковна стомана, глазирани плочки, прахово боядисани метали или други метали като мед, месинг и титан-цинк:

- Леко награвете повърхността с фино абразивно кече.
- Почистете и нанесете Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа. Изчакайте изпаряването на разтворителя до нанасяне на следващ слой.
- С помощта на четка нанесете грунд Sika® Primer-3 N.

PVC:

- Леко награвете повърхността с фино абразивно кече.
- С помощта на чиста кърпа, почистете и обработете повърхността със Sika® Aktivator-205. Изчакайте изпарението на разтворителя.
- С помощта на четка нанесете грунд Sika® Primer-215.

Стъко:

- С помощта на чиста кърпа почистете и нанесете Sika® Cleaner P. Изчакайте изпарението на разтворителя.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ВАЖНО

Стриктно спазвайте монтажните процедури

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа, ръководствата и работните инструкции, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

ВАЖНО

Абсорбираща способност на основи от естествен камък

При употреба върху основи от естествен камък като гранит, мрамор или варовик, може да се появят мазни петна, причинени от мигриране на пластификатор

- Направете предварителни изпитвания преди нанасяне.
- За повече информация се свържете с Техническият отдел на Sika.

ВАЖНО

Нанасяне в затворени пространства

За втвърдяването на продукта е необходима атмосферна влага.

1. Не използвайте в напълно затворени пространства.

Предварителни условия

Изчакайте необходимото време за изпарение на разтворителя на използвания грунд.

1. За получаване на прави и чисти линии поставете предпазна, самозалепваща лента.
2. След подходяща подготовка на основата, поставете попълващо въже на необходимата дълбочина.
3. Грундирайте повърхностите на фугата, съгласно препоръките в раздел Подготовка на основата.
Забележка: Избягвайте прекомерно нанасяне на грунд, за да предотвратите образуването на локви в основата.
4. Отрежете края на флакона или меката опаковка. Поставете крайника и го изрежете до необходимия размер. Поставете опаковката в работния пистолет.
5. Нанесете продукта във фугата като се уверите, че е осъществен цялостен контакт със страните на фугата и избягвате въвличане на въздух.
6. **ВАЖНО** Не използвайте състави за заглаждане, съдържащи разтворители. Веднага след нанасяне, уплътнителя трябва да се притисне към страните на фугата, за постигане на добро сцепление и гладка повърхност. За заглажданена повърхността на уплътнителя използвайте съвместим състави като Sika® Tooling Agent N.
7. След приключване на работа, отстранете предпазната лента в рамките на времето за образуване на коричка.

Отклонения в цветовете

Забележка: 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.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Remover-208 веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично. За почистване на кожата използвайте Sika® Cleaning Wipes-100.

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

SikaSeal®-171

Февруари 2024, Редакция 01.01
02051403000000224

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 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.

