

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaTack® Panel-50

1-КОМПОНЕНТЕН СИЛИКОН ЗА ЗАЛЕПВАНЕ НА ПАНЕЛИ ПРИ ВЕНТИЛИРУЕМИ ФАСАДИ

ТИПИЧНИ ДАННИ ЗА ПРОДУКТА (ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ ВИЖ ЛИСТ С ДАННИ НА БЕЗОПАСНОСТ)

Химична основа	1-компонентен силикон
Цвят (CQR001-1)	Сив
Механизъм на втвърдяване	Втвърдява от влагата във въздуха
Плътност	1.4 kg/l
Устойчивост на свличане (CQR061-4/ ISO 7390)	Добра
Температура на полагане	температура на околната среда +5 °C – +40 °C
Време за образуване на коричка (CQR019-1)	25 минути ^A
Сорост на втвърдяване (CQR-049-1)	(Виж диаграмата)
Твърдост по Шор А (CQR023-1/ БДС EN ISO 48-4)	38
Якост на огъване (CQR036-1/ БДС ISO 527)	2.1 МПа
Удължение преди скъсване (CQR036-1/ БДС ISO 37)	450 %
Устойчивост на разкъсване (CQR045-1/ БДС ISO 34)	7 N/mm
Работна температура	-40 °C – +150 °C
Срок на годност	9 месеца ^B

CQR = Корпоративна процедура за качествен контрол

^A) +23 °C / 50 % отн. вл.^B) съхранявайте при температури под +25 °C

ОПИСАНИЕ

SikaTack® Panel-50 е 1-компонентен силикон с пастообразна консистенция за структурно залепване на вентилируеми фасади и обшивки/облицовки по вътрешни стени, подложени на динамични и статични натоварвания, дори и при високи температури на фасадата. SikaTack® Panel-50 се нанася между вертикално монтираната конструкция и фасадния панел, като втвърдява от атмосферната влага до получаване на дълготраен еластомер. Лепилото е част системата SikaTack® Panel за икономичен, скрит монтаж на вентилируеми фасади.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

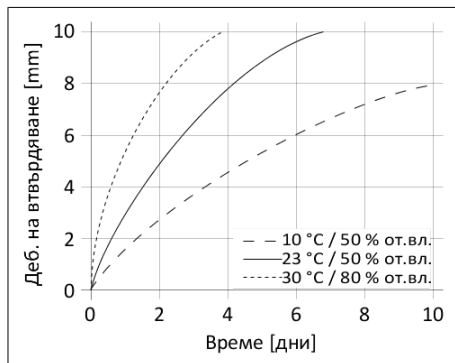
- Еластична система за закрепване, абсорбираща вибрации и движения
- SikaTack® Panel-50 притежава Европейска Техническа Оценка (ETA 19/0511)
- Предоставя възможности за творчески дизайн на фасадите
- Издържа на високи динамични и статични натоварвания и висока температура на фасадата
- Равномерно разпределяне на напреженията върху целия фасаден панел (без точки с концентрация на напреженията)
- 1-компонентен продукт, готов за употреба
- Устойчив на UV-въздействие и атмосферни влияния
- Залепва добре към голямо разнообразие от основи

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

SikaTack® Panel-50 е подходящ за структурно залепване на вентилируеми фасади и обшивки/облицовки по вътрешни стени, подложени на динамични и статични натоварвания, дори и при високи температури на фасадата. SikaTack® Panel-50 се нанася между вертикално монтираната конструкция и фасадния панел. Подходящи основи са анодизиран алуминий, алуминий с нанесено покритие, стъкло, метални композитни панели, HPL и керамични материали. Този продукт е подходящ само за опитни професионални потребители. За да се гарантира адхезията и съвместимостта на материала трябва да се извършат изпитвания върху действителни основи при съответните обектови условия.

МЕХАНИЗЪМ НА ВТВЪРДЯВАНЕ

SikaTack® Panel-50 втвърдява чрез реакция с атмосферната влага. При ниски температури влажността на въздуха обикновено е по-ниска и реакцията на втвърдяване протича с по-бавна скорост (виж диаграма 1).



Диаграма 1: Скорост на втвърдяване на SikaTack® Panel-50

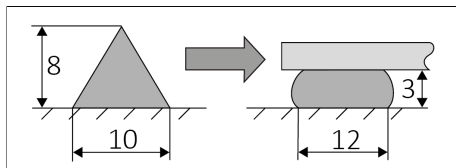
МЕТОД НА НАНАСЯНЕ

Подготовка на основата

Повърхностите трябва да бъдат чисти, сухи, без смазки, масла, прах и замърсявания. Повърхностната обработка зависи от специфичния характер на основите и е от решаващо значение за дълготрайността на лепилната връзка.

Нанасяне

Стандартната геометрия на лепилната ивица при залепване на фасадни панели е най-малко 12 x 3 mm. Доставената, предварително изрязана дюза (10 x 8 mm), след притискане с панела, осигурява правилните размери на лепилната ивица (виж фигурата по-долу).



Фигура 1: Препоръчителна лепилна ивица

Оптималната температура на основата и лепилото е между +15 °C и +25 °C. Да не се нанася при температури под +5 °C или над +40 °C.

За да избегнете образуване на конденз върху повърхностите, температурата на компонентите, подлежащи на залепване (напр. фасадни панели и вторични конструкции) трябва да бъде поне с 3 °C по-висока от точката на оросяване.

Времето за образуване на коричка е значително по-кратко при топъл и влажен климат. Панелът винаги трябва да бъде монтиран в рамките на 75 % от времето за образуване на коричка, определено при местните климатични условия (виж Общи указания за система SikaTack® Panel). Никога не се залепвайте компонентите, ако лепилото е образувало коричка. SikaTack® Panel-50 може да се нанася с ръчни, пневматични или електрически бутални пистолети.

Отстраняване

Невтвърдил SikaTack® Panel-50 може да се почисти от инструментите и оборудването с помощта на Sika® Remover-208 или друг подходящ разтворител. След втвърдяване материала може да бъде отстранен само механично.

Ръцете и кожата, която е била в контакт с материала трябва да се почистят незабавно със Sika® Cleaner-350H или подходящо индустриално средство за почистване на ръце и вода.

Не използвайте разтворители върху кожата!

Ограничения при полагането

При залепване на панели, SikaTack® Panel-50 винаги се използва заедно с двойнозалепаща лента SikaTack® Panel Fixing Tape, която осигурява правилната дебелина на лепилния слой и задържа на място залепените панели до втвърдяване на лепилото. При втвърдяване, SikaTack® Panel-50 набира якост и поема дългосрочното натоварване. Двойнозалепащата лента SikaTack® Panel Fixing Tape не е структурен компонент.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията, посочена в този документ са само общи насоки. Съвети за конкретни приложения могат да бъдат предоставени при поискване от Техническия отдел на Sika Industry.

При поискване са достъпни копия на следните документи:

- Лист с данни за безопасност (MSDS)
- Общи указания за система SikaTack® Panel

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОПАКОВКИТЕ

Флакони	300 ml
Мека опаковка - салам	600 ml

ОСНОВНИ ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този документ, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

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.

КЛАУЗА ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ ОТ ОТГОВОРНОСТ

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.

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaTack® Panel-50

Редакция 03.01 (04 - 2023), bg_BG

012636210019001000

