

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikasil® AS-70

Силиконово лепило за структурен монтаж

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

Химична основа	1-компонентен силикон	
Цвят (CQP001-1)	Черно, сиво, бяло	
Механизъм на втвърдяване	Втвърдява от влагата във въздуха	
Тип втвърдяване	Неутрална реакция	
Плътност	1.36 kg/l	
Устойчивост на свличане (CQP061-4/ ISO 7390)	Много добра	
Температура на полагане	Температура на околната среда	+5 °C – +40 °C
Време за образуване на коричка (CQP019-1)	15 минути <sup>A</sup>	
Време за образуване на нелепнеща повърхност (CQP019-3)	150 минути <sup>A</sup>	
Сорост на втвърдяване (CQP-049-1)	(виж диаграма 1)	
Твърдост по Шор А (CQP023-1/ ISO 48-4)	39	
Якост на огъване (CQP036-1/ ISO 527)	2.2 МПа	
Еластичен модул при 100 % удължение (CQP036-1/ ISO 527)	0.9 МПа	
Удължение преди скъсване (CQP036-1/ ISO 527)	450 %	
Устойчивост на разкъсване (CQP045-1/ ISO 34)	8 N/mm	
Топлопроводимост (CQP 513-1)	4 часа	200 °C
	1 час	220 °C
Работна температура	-40 °C – +150 °C	
Срок на съхранение	9 месеца <sup>B</sup>	

CQP = Корпоративна процедура за качествен контрол

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

## ОПИСАНИЕ

Sikasil® AS-70 е структурно, 1-компонентно, монтажено, силиконово лепило, комбиниращо механична якост и голямо удължение. Залепва отлично към голямо разнообразие от основи.

## ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

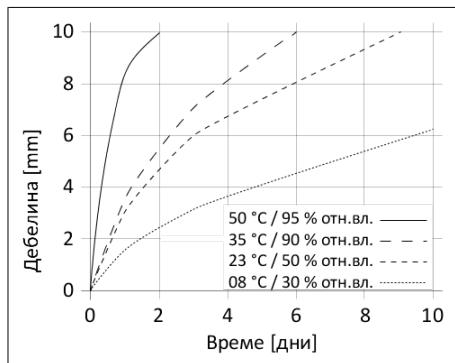
- Много висока UV устойчивост и устойчивост на атмосферни влияния
- Запазване на показателите в широк температурен диапазон
- Отлично залепва към стъкло, метали, метали с ненесено покритие, пластмаси и дърво
- Дългосрочна експлоатационна надеждност
- UL® сертифициран: UL94 HB

## ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Sikasil® AS-70 може да се използва за монтажено залепване и уплътняване при високи експлоатационни изисквания. Със своята дълготрайност и надеждност на лепилната връзка, продуктът е подходящ за вътрешни и външни приложения. Обичайни основи са метали, вкл. алуминий, стъкло, грундове за метал, бояджийски покрития (2-компонентни системи), керамични материали, пластмаса и дърво. 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

Sikasil® AS-70 втвърдява чрез реакция с атмосферната влага. При ниски температури, влажността на въздуха е по-ниска и реакцията на втвърдяване протича с по-бавна скорост (виж диаграма 1).



Диаграма 1: Скорост на втвърдяване на Sikasil® AS-70

## МЕТОД НА НАНАСЯНЕ

### Подготовка на повърхността

Повърхностите трябва да бъдат чисти, сухи, без смазки, масла и прах. Обработката на повърхността зависи от вида ѝ и е изключително важна за дълготрайността на лепилната връзка.

### Нанасяне

Оптималната температура на основата и на продукта при нанасяне е между +15 °C и +25 °C.

Sikasil® AS-70 може да се нанася с ръчни, пневматични или електрически, бутални пистолети, както и с оборудвани помпи. За съвет, относно избора и настройките на подходящите помпи се свържете с инженерния отдел на Sika Industry. Фугите трябва да бъдат правилно оразмерени.

Трябва да се избягват фуги с дълбочина над 15 mm.

## Обработване и заглаждане

Обработването и заглаждането трябва да бъдат извършени в рамките на времето за образуване на коричка на уплътнителя или лепилото. При заглаждане на пряко нанесен Sikasil® AS-70, притиснете лепилото към страните на фугата, за да получите добро умокряне на лепилните повърхности. Не използвайте състави за заглаждане.

## Отстраняване

Невтвърдил Sikasil® AS-70 може да се почиства 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.

## Преобладаване

Sikasil® AS-70 не може да се боядисва.

## Ограничения при полагането

За да изключите въздействие на други материали върху Sikasil® AS-70, всички такива, намиращи се в директен и индиректен контакт трябва да бъдат изпитани. При използване на два или повече различни реактивни уплътнителя, оставете първия да втвърди напълно преди нанасяне на следващия.

Sikasil® AS-70 може да се използва за серийно производство единствено след подробно изследване и писмено одобрение на съответните проектни детайли от Sika Industry.

## 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 употреба на продукти от серия Sikasil® AS

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОПАКОВКИТЕ

Мека опаковка	600 ml
Метална кофа	25 kg
Варел	250 kg

## 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.