

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaBond® AT Universal

Многофункционално лепило за еластично залепване

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaBond® AT Universal е еднокомпонентно, несъдържащо разтворители, многофункционално лепило с много добра обработваемост.

УПОТРЕБА

SikaBond® AT Universal е предназначен за вътрешно и външно залепване на кабелни канали, акустични плочи, прагове на врати, леки строителни материали, залепване на покривни и стенни покрития, капаци и др.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Не съдържа силикон
- Не предизвиква корозия
- Много добра обработваемост
- Къса нишка на късане
- Добра начална лепливост и бързо втвърдяване
- Може да се боядисва
- Висока адхезионна якост без грунд
- Добра устойчивост на атмосферни влияния и вода
- Много добра адхезия към непорьозни и порьозни основи

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- БДС EN ISO 11600 F 20 НМ
- Сертификат ISEGA за употреба в зони с хранителни продукти

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Силан-омрежен полимер	
Опаковка	300 ml твърда опаковка - флакон, 12 флакона в кутия 600 ml мека опаковка - салам, 20 салама в кутия	
Цвят	Бял, тъмносив	
Срок на годност	SikaBond® AT 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	SikaBond® AT Universal трябва да се съхраняват на сухо, защитени от директна слънчева светлина, при температури между +5 °C и +25 °C.	
Плътност	~ 1.40 kg/l	(БДС EN ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	~ 33 (след 28 дни)	(БДС EN ISO 868)
Якост на опън	~ 1.5 N/mm ²	(БДС ISO 37)
Секущ модул на опън	~ 0.60 N/mm ² при 100 % удължение (след 28 дни) (+23 °C)	(БДС EN ISO 8339)
Удължение при скъсване	~ 400 %	(БДС EN ISO 37)
Еластично възстановяване	~ 70 % (след 28 дни)	(БДС EN ISO 7389)
Якост на срязване на шева	~ 1.0 N/mm ² , 1 mm дебелина на лепилото	(БДС EN 1465)
Съпротивление на раздиране	~ 5.0 N/mm	(БДС ISO 34)
Способност за поемане на движения	± 20 %	(БДС EN ISO 9047)
Химична устойчивост	SikaBond® AT Universal е устойчив на вода, морска вода, разредени основи, циментови разтвори и разтворени във вода почистващи препарати. SikaBond® AT Universal не е устойчив на алкохоли, органични киселини, концентрирани киселини и основи, хлорирани и ароматни въглеродороди. SikaBond® AT Universal не е устойчив или е краткотрайно устойчив на концентрирани минерални киселини, органични разтворители (кето-ни, естери, ароматни съединения) и алкохол, разредители за лакове и бои, органични киселини и основни разтвори или разтворители. За повече информация, моля свържете се с Техническия отдел на Сика.	
Работна температура	От -40 °C до +80 °C	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Ивично / кордонно нанасяне на лепилото: ~ 44 ml на линейен метър (с триъгълна дюза)	
Свличане	0 mm (20 mm профил, +23 °C)	(БДС EN ISO 7390)
Околна температура на въздуха	От +5 °C до +40 °C	
Относителна влажност на въздуха	От 30 % до 90 %	
Температура на основата	От +5 °C до +40 °C, мин. 3 °C над точката на оросяване	
Скорост на втвърдяване	~ 3 mm/24 часа (+23 °C / 50 % отн.вл.)	(CQP 049-2)
Време за образуване на коричка	~ 35 минути (+23 °C / 50 % отн.вл.)	(CQP 019-1)

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

При нанасяне на SikaBond® AT Universal се прилагат всички стандартни строителство правила.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

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

приложения с високи експлоатационни изисквания, като многоетажни сгради, fugи, подложени на високи деформации, екстремни климатични условия или при потапяне под вода, трябва да се спазват следните процедури:

Непорьозни основи

Глазирани плочки, прахово боядисани метали, алуминий, анодизиран алуминий, неръждаема и цинковна стомана трябва да се награвят с фино абразивно кече и да се почистят със Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа или парцал. Преди нанасяне на лепилото изчакайте > 15 минути (< 6 часа), за да се изпари разтворителя.

Порьозни основи

Бетон, газобетон и циментови мазилки, замазки, тухли и естествен камък трябва да се грундират със Sika® Primer-3 N с

помощта на чиста четка. Преди нанасяне на лепилото изчакайте > 30 минути (< 8 часа), за да се изпари разтворителя.

За подробни разяснения, моля свържете се Техническият отдел на Сика.

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

След подходяща подготовка на основата, поставете опаковката в работния пистолет и екструдирате SikaBond® AT Universal ивично или точково по повърхността за залепване на интервали през няколко сантиметра. Притиснете ръчно залепваните елементи, за да ги фиксирате на необходимата позиция. При необходимост, използвайте залепващи ленти, клинове или опори за временно укрепване на елементите през началните часове на втвърдяване. Неправилно поставен елемент може лесно да се коригира в първите минути след залепване. Оптимално залепване се осигурява след пълно втвърдяване на SikaBond® AT Universal.

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 за поддръжка, почистване и ремонт на фуги

ОГРАНИЧЕНИЯ

- SikaBond® AT Universal не трябва да се използва за залепване на фасадни панели (окачени фасади). За фасадни панели използвайте системата SikaTack® Panel.
- За оптимална обработваемост температурата на лепилото трябва да е > 15 °C.
- За да се осигури правилно втвърдяване на лепилото е необходима достатъчна влажност на въздуха.
- SikaBond® AT Universal 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 лепилото се остави да втвърди напълно. Моля, обърнете внимание, че бои без достатъчна еластичност може да повлияят на еластичността на лепилото и да

довежат 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 SikaBond® AT Universal върху естествен камък, моля обърнете се за съвет към Техническият отдел на Сика.
- Не използвайте SikaBond® AT Universal без грунд върху мед, титан-цинк или месинг.
- Не използвайте SikaBond® AT 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 SikaBond® AT Universal за уплътнение в или около басейни.
- Не използвайте SikaBond® AT Universal за фуги, подложени на водно налягане или постоянен контакт с вода.
- Не използвайте върху полиетилен (PE), полипропилен (PP), политетрафлуоретилен (PTFE / Тефлон) и други пластифицирани синтетични материали. Върху подобни основи SikaBond® AT Universal може да се използва само след писмено потвърждение от Техническият отдел на Сика.
- Не излагайте невтвърдил SikaBond® AT Universal 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 издanie 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 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.

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

SikaBond® AT Universal
Февруари 2017, Редакция 01.01
020513020000000003

SikaBondATUniversal-bg-BG-(02-2017)-1-1.pdf

