

**Лист с технически данни**  
 Издание 13/11/2013  
 Идентификационен №:  
 02 05 01 01 015 0 000005  
 SikaBond® AT Universal

# SikaBond® AT Universal

## Многофункционално лепило за еластично залепване

<b>Описание на продукта / Употреба</b>	SikaBond® AT Universal е еднокомпонентно, несъдържащо разтворители еластично лепило с много добра адхезия към порьозни и непорьозни основи, подходящо за следните приложения:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вътрешно и външно залепване на кабелни канали, акустични плочи, прагове на врати, леки строителни материали, залепване на покривни и стенни покрития, капаци и др.</li> </ul>
<b>Характеристики / Предимства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1-компонентен, готов за употреба</li> <li>■ Висока адхезия без грунд към много основи</li> <li>■ Отлична обработваемост</li> <li>■ Къса нишка на късане</li> <li>■ Добра начална лепливост и бързо втвърдяване</li> <li>■ Компенсира неравности в основата</li> <li>■ Не предизвиква корозия</li> <li>■ Добра устойчивост на атмосферни влияния и вода</li> <li>■ Не съдържа силикон</li> <li>■ Може да се боядисва</li> <li>■ Не съдържа разтворители</li> </ul>
<b>Одобрения / Стандарти</b>	ISO 11600 F 20 NM ISEGA сертификат за употреба в хранително-вкусовата промишленост
<b>Данни за продукта</b>	
<b>Форма</b>	
<b>Цветовете</b>	Бял, тъмно сив
<b>Опаковка</b>	300 ml твърда опаковка - картуш, 12 картуша / кутия 600 ml мека опаковка - салам, 20 салама / кутия
<b>Съхранение</b>	
<b>Условие на съхранение / Срок на годност</b>	12 месеца от датата на производство, съхранявани в оригинални неотворени и ненарушени опаковки, на сухо място, защитени от пряка слънчева светлина, при температура от +10°C до +25°C.



## Технически данни

<b>Химична основа</b>	1-компонентен силан-омрежен полимер (ПУ-хибридна технология, втвърдява от влагата във въздуха)	
<b>Плътност</b>	~ 1.4 kg/l	(ISO 1183-1)
<b>Време за образуване на коричка</b>	~ 35 минути <sup>1)</sup>	
<b>Скорост на втвърдяване</b>	~ 3 mm / 24 часа <sup>1)</sup>	
<b>Деформационна способност</b>	20%	(ISO 9047)
<b>Свличане по вертикална повърхност</b>	0 mm, много добра	(ISO 7390)
<b>Работна температура</b>	-40°C до +80°C	
<b>Якост на срязване</b>	~ 1.0 N/mm <sup>2</sup> ; 1 mm дебелина на лепилото <sup>1)</sup>	(DIN 52 283)
<b>Якост на опън</b>	~ 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
<b>Якост на разкъсване</b>	~ 5 N/mm <sup>1)</sup>	(ISO 34)
<b>Твърдост по Шор А</b>	~ 33 (след 28 дни) <sup>1)</sup>	(ISO 868)
<b>Е-Модул</b>	~ 0.6 N/mm <sup>2</sup> при 100% удължение след 28 дни <sup>1)</sup>	(ISO 8340)
<b>Удължение при скъсване</b>	~ 400% <sup>1)</sup>	(ISO 37)
<b>Еластично възстановяване</b>	> 70% след 28 дни <sup>1)</sup>	(ISO 7389 B)
<b>Химична устойчивост</b>	Устойчив на вода, морска вода, разредени основи, циментни разтвори и разтворени във вода почистващи препарати. Неустойчив на алкохоли, органични киселини, концентрирани киселини и основи, хлорирани и ароматни въглеводороди. Неустойчив или краткотрайно устойчив на концентрирани минерални киселини, органични разтворители (кетони, естери, ароматни съединения) и алкохол, разредители за лак и бои, органични киселини и основни разтвори или разтворители. За повече информация, моля свържете се с техническия отдел на Sika.	

<sup>1)</sup> 23°C / 50% отн. вл.

## Информация за системата

### Детайли по полагането

<b>Разход на материал</b>	<i>Ивично / кордонно нанасяне на лепилото:</i> ~ 44 ml на линеен метър (с триъгълна дюза)
<b>Качество на основата</b>	Чиста, суха, хомогенна, без масла и смазки, без прах и свободни, ронещи се частици. Циментовото мляко, частици със слаба адхезия и несъвместими бои трябва да бъдат отстранени.

<b>Подготовка на основата / Грундиране</b>	<p>Като цяло, SikaBond® AT Universal има висока адхезия към чисти и здрави основи. За оптимално сцепление, при критични основи и приложения с високи експлоатационни изисквания като многоетажни сгради, фуги, подложени на високи деформации, екстремни климатични условия трябва да се използват грундове и почистващи състави. При съмнение, нанесете на пробен участък.</p> <p><u>Непорьозни основи:</u> Непорьозни основи, напр. метали, прахови покрития и др. трябва да се награваят с фина шкурка и трябва да бъдат почистени и предварително третирани със Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа. Преди полагане на лепилото изчакайте изпарението на разтворителя - поне 15 минути.</p> <p>При чест контакт с вода или постоянно висока влажност, при порьозни основи (бетон, тухли и т.н.) използвайте Sika® Primer-3 N.</p> <p><u>Порьозни основи:</u> Бетон, газобетон, циментови мазилки, замазки, тухли и др. трябва да се грундират със Sika® Primer-3 N, като се използва четка. Преди залепване изчакайте изпарението на разтворителя - поне 30 минути (макс. 8 часа).</p> <p>За подробна информация вижте информацията на Sika за предварителна подготовка при уплътняване и залепване.</p>								
<b>Условия на полагане / Ограничения</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="311 761 606 817"><b>Температура на основата</b></td> <td data-bbox="622 761 1524 817">По време на нанасяне и до пълното втвърдяване на SikaBond® AT Universal, температурата на основата трябва да бъде мин. +5°C и макс. +40°C.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="311 828 606 862"><b>Околна температура</b></td> <td data-bbox="622 828 1524 862">+5°C мин. / +40°C макс.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="311 873 606 907"><b>Влажност на основата</b></td> <td data-bbox="622 873 1524 907">Суха</td> </tr> <tr> <td data-bbox="311 918 606 974"><b>Относителна влажност на въздуха</b></td> <td data-bbox="622 918 1524 974">Между 30% и 90%</td> </tr> </table>	<b>Температура на основата</b>	По време на нанасяне и до пълното втвърдяване на SikaBond® AT Universal, температурата на основата трябва да бъде мин. +5°C и макс. +40°C.	<b>Околна температура</b>	+5°C мин. / +40°C макс.	<b>Влажност на основата</b>	Суха	<b>Относителна влажност на въздуха</b>	Между 30% и 90%
<b>Температура на основата</b>	По време на нанасяне и до пълното втвърдяване на SikaBond® AT Universal, температурата на основата трябва да бъде мин. +5°C и макс. +40°C.								
<b>Околна температура</b>	+5°C мин. / +40°C макс.								
<b>Влажност на основата</b>	Суха								
<b>Относителна влажност на въздуха</b>	Между 30% и 90%								
<b>Инструкции за полагане</b>	<p>Начин на полагане / Инструменти</p> <p>SikaBond® AT Universal се предлага готов за употреба.</p> <p>След подходяща подготовка нанесете 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 SikaTack®-Panel за временно укрепване на елементите през началните часове на втвърдяване. Неправилно поставен елемент може лесно да се коригира в първите минути след залепване.</p> <p>Оптимално залепване се осигурява след пълно втвърдяване на SikaBond® AT Universal.</p>								
<b>Почистване на инструментите</b>	<p>Почистете всички средства и инструменти със Sika® Remover-208 веднага след употребата. Втвърдият материал може да бъде отстранен само механично.</p>								
<b>Други налични документи</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Предварителна подготовка при уплътняване и лепене</li> <li>■ Методика на работа при поддръжка, почистване и ремонт</li> <li>■ Лист с данни за безопасност (MSDS)</li> </ul>								

<p><b>Бележки за полагането / Ограничения</b></p>	<p>За най-добра обработваемост температурата на лепилото трябва да е <math>&gt; 15^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>За правилното втвърдяване на уплътнителя е необходима достатъчна относителна влажност на въздуха.</p> <p>SikaBond® AT Universal може да се боядисва с повечето конвенционални бои. Боята трябва да бъдат тествана за съвместимост, чрез извършване на предварителни опити, като най-добри резултати се получават, когато лепилото се оставя да втвърди напълно. Моля, обърнете внимание, че бои без достатъчна еластичност може да повлияят на еластичността на лепилото и да доведат до напукване на боята. Съвместимостта трябва да се изпита в съответствие с DIN 52 452-4.</p> <p>Промяна в цвета е възможна при въздействие на химикали, високи температури, UV-лъчи. Това не оказва неблагоприятно въздействие върху техническите характеристики и дълготрайността на продукта.</p> <p>Преди употреба върху естествен камък се свържете с нашия Технически отдел.</p> <p>Не използвайте SikaBond® AT Universal без грунд върху мед, титан, цинк, месинг.</p> <p>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 лепилото.</p> <p>Не използвайте върху PE, PP, тефлон и някои пластифицирани синтетични материали (направете проба или се свържете с нашия Технически отдел).</p>
<p><b>Изчислителна база</b></p>	<p>Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.</p>
<p><b>Информация за безопасност</b></p>	<p>За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.</p>
<p><b>Правна информация</b></p>	<p>Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.</p>



Сика България ЕООД  
 Бул. „Ботевградско шосе“ 247  
 1517 София  
 България

Тел.: +359 2 942 45 90  
 Факс: +359 2 942 45 91  
 e-mail: [info@bg.sika.com](mailto:info@bg.sika.com)  
 web: [www.sika.bg](http://www.sika.bg)

