

# SikaBond® AT-Universal

## Elasztikus, állékony szerelési ragasztó

### Termékleírás

A Sika Bond® AT-Universal egykomponensű, oldószermentes, elasztikus, poliuretán bázisú ragasztó, mely igen jól tapad mind porózus, mind nem porózus alapfelületekre.

### Alkalmazási terület

- A Sika Bond® AT-Universal beltérben és kültérben egyaránt használható könnyűszerkezetes épületszerkezetek ragasztására, mint pl. kábelcsatornák, tetőcserepek, ajtóküszöbök, mennyezet- és homlokzatburkolatok, tetőfedések stb.
- A Sika Bond® AT-Universal igen jól tapad különféle alapfelületekre, mint PVC, üvegszál erősítésű poliészter (GFK), fa, kerámia, téglá, műkő, beton, alumínium, rozsdamentes acél stb.
- A magas rugalmassági modulusú Sika Bond® AT-Universal alkalmazható padlószerkezetek hézagtömítő anyagaként is.

### Jellegzetesség / termékelőnyök

- Egykomponensű, felhasználásra kész
- Magas tapadási erő sokféle alapfelületen alapozó nélkül is
- Igen jó feldolgozhatóság
- Rövid szálhúzás
- Korai szilárdsága kellően magas és gyors kikeményedésű
- Alapfelületkiegyenlítő
- Nem okoz korróziót
- Jó időjárás- és öregedésállóság
- Átfesthető (korlátozásokra ügyeljünk)
- Oldószer-, szilikon- és izocianátmentes

### Vizsgálatok

**Szabványok / engedélyek** MSZ EN ISO 11600 Épületszerkezetek. Tömítőanyagok. Osztályozás és követelmények szabvány szerint F-20 HM (SKZ, Würzburg, Németország)

### Termékadatok

#### Szállítás

**Szín** Sötétszürke és fehér színben

**Kiszerezés** 300 ml-es kartus, 12 db/karton  
Raklap: 112 x 12 db

#### Tárolás

**Tárolási körülmények / eltarthatóság** Felbontatlan eredeti csomagolásban, hűvös (+5 °C és +25 °C hőmérséklet között) helyen tárolva a gyártási dátumtól számított 9 hónapig eltartható.

## Műszaki adatok

<b>Kémiai jellemzés</b>	Egykomponensű, szilán-határolt poliuretán polimer (PU-hibrid), a levegő nedveségére kötő.	
<b>Sűrűség</b>	1,4 kg/dm <sup>3</sup>	(DIN 53 479)
<b>Bőrképződési idő</b>	~ 35 perc, időjárástól függően	
<b>Kikeményedési sebesség</b>	3 mm / 24 óra (+23 °C/50% rel. páratartalom)	
<b>Megengedett teljes deformáció</b>	A kiindulási hézagszélességre vonatkoztatva: 20%	
<b>Hézagkeresztmetszet</b>	Szélesség: min. 10 mm, max. 35 mm	
<b>Állékonyosság</b>	0 mm, igen jó	(MSZ EN ISO 7390)
<b>Igénybevételi hőmérséklet</b>	- 40 °C ... + 80 °C között (száraz)	

## Mechanikai tulajdonságok

<b>Nyírószilárdság</b>	~ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 52 283)
<b>Húzószilárdság</b>	~ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53 504)
<b>Továbbszakítási ellenállás</b>	~ 5,0 N/mm	(DIN 53 515)
<b>Shore-A keménység</b>	~ 33 (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(DIN 53 505)
<b>Rugalmassági modulus (E)</b>	~ 0,6 N/mm <sup>2</sup> (100% nyúlásra vonatkoztatva)	(MSZ EN ISO 8340)
<b>Rugalmas visszaalakulási képesség</b>	>70%	(MSZ EN ISO 7389 B)

## Ellenállóság

### Vegy ellenállóság

Tartósan ellenáll:

- víznek
- sokféle vizes tisztítószernek és mosópornak
- tengervíznek
- méztejnek
- gyenge szerves savaknak és lúgoknak
- gépjárműfényezésnek

Ideiglenesen ellenáll:

- ásványi, növényi és állati eredetű zsíroknak és olajoknak

Nem, vagy csak nagyon rövid ideig áll ellen:

- szerves oldószereknek (keton, észter, aromás)
- lakk és festék hígítóknak
- erős savaknak és lúgoknak

Ez az ellenállási lista támpontot nyújt az alkalmazási lehetőségekhez. Kötelezettséggel járó nyilatkozatot csak tanácsadás keretében nyújtunk.

Egyéb anyagokkal szembeni ellenállósági vizsgálat kérésére elkészíthető.

## Feldolgozási tudnivalók

**Felhasználás / adagolás** A hernyóformában felvitt anyaghoz kb. 44 ml szükséges folyóméterenként.

**Alapfelület követelménye** Az alapfelület legyen tiszta, száraz, zsíroktól, portól, laza részekről, festéktől, cementszaptól és más egyéb rosszul tapadó részekről megtisztított.

Az építőipari szabályokat betartására ügyeljünk.

<b>Alapfelület előkészítés / alapozás</b>	<p>A Sika Bond® AT-Universal alapozó nélkül is jól tapad sokféle alapfelületen. Mindenesetre a nem porózus alapfelületet Sika® Cleaner-205 anyaggal tisztítsuk meg. Kilevegőztetési idő legalább 15 perc és legfeljebb 6 óra.</p> <p>Porózus felületeken és nemesfémeken, mint pl. vörösréz, sárgaréz, horgany stb. a ragasztás tapadásának javítása érdekében, padlófugák tömítésénél, valamint tartós vizes igénybevételnél Sika® Primer-3 N alapozót használjunk.</p> <p>Részletes utasítás a Sika® hézagkitöltő anyagok alapozói Termék Adatlapon található.</p>
<b>Feldolgozási feltételek / korlátozások</b>	
<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	min. +5 C°, max. 40 C° legyen
<b>Levegő hőmérséklete</b>	min. +5 C°, max. 40 C° legyen (feldolgozás és kikeményedés közben)
<b>Alapfelületi nedvesség</b>	Az alapfelület száraz legyen.
<b>Alkalmazási tudnivalók</b>	
<b>Alkalmazási eljárás / eszközök</b>	<p>A Sika Bond® AT-Universal felhasználásra kész.</p> <p>Kinyomható kézi- vagy sűrített levegős pisztollyal. Ragasztáskor az anyagot pont- vagy henyőszerűen hordjuk fel az előkészített alapfelületre, és a ragasztandó részeket jól összenyomjuk. Szükség esetén a teljes kikeményedésig rögzítjük. A szükséges vastagság érdességtől függően 1-3 mm. Levegő bezárását kerülnünk.</p>
<b>Munkaeszközök tisztítása</b>	A nem kikeményedett anyag Sika® Remover-208 vagy Sika® TopClean-T anyaggal távolítható el. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.
<b>További tudnivalók</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A térhálósodáshoz elegendő nedvességbejutás szükséges a környezetből (levegő, alapfelület).</li> <li>- Az ideális feldolgozási hőmérséklet +15 °C hőmérséklet feletti.</li> <li>- A Sika Bond® AT-Universal átfestése színváltozást, repedésképződést és száradási késleltetést okoz a festéknél. Végezzünk előzetes kísérletet.</li> <li>- Természetes kő csatlakozása esetén kérjük, forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.</li> <li>- Nem alkalmas hőszigetelő üveg készítéséhez.</li> <li>- Ne használjuk bitumen, gumi, EPDM, polietikén, polipropilén, teflon és egyéb, lágyítót tartalmazó műanyaghoz.</li> <li>- Elszíneződött Sika Bond® AT-Universal, mely színváltozást magas hőmérséklet, UV sugárzás vagy vegyi hatás okozta, nem befolyásolja a tulajdonságait és a tartósságát.</li> </ul>
<b>Mérési értékek</b>	Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## Biztonsági előírások

### Fontos biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

A megmaradt anyagot a helyi előírások szerint kell eltávolítani. A teljesen kikeményedett anyag a hatósági előírások szerint hulladékként eltávolítható.

### Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



**Sika Hungária Kft.**  
 1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
 Tel.: +36 1 371-2020  
 Fax: +36 1 371-2022  
 info@hu.sika.com  
 www.sika.hu

