

TERMÉK ADATLAP

SikaBond® AT Universal

MULTIFUNKCIÓS RAGASZTÓ RUGALMAS RAGASZTÁSHOZ

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaBond® AT Universal egykomponensű, oldószermentes, univerzális ragasztó, amely kiváló bedolgozhatósággal rendelkezik.

FELDOLGOZÁS

A SikaBond® AT Universal beltérben és kültéren egyaránt használható könnyűszerkezetes épületszerkezetek ragasztására, mint pl. kábelcsatornák, tetőcserepek, ajtóküszöbök, mennyezet- és homlokzatburkolatok, tetőfedések.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Szilikon mentes
- Nem okoz korróziót
- Kiváló bedolgozhatóság
- Rövid szálhúzás
- Jó kezdeti tapadás és gyors kötés
- Átfesthető
- Erős tapadás alapozóréteg nélkül
- Kiválóan ellenáll az időjárás viszontagságainak és a víznek
- Kiváló tapadás nem porózus és porózus alapfelületeken

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- MESZ EN ISO 11600 szabvány szerint F 20 HM
- ISEGA élelmiszeripari engedély

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyi alapanyag	Szilánnal módosított polimer
Csomagolás	300 ml-es kartus, 12 darab / doboz 600 ml-es monoporción, 20 darab / doboz
Szín	Fehér, sötétszürke
Eltarthatóság	A SikaBond® AT Universal bontatlan, sértetlen, eredeti csomagolásban a gyártástól számított 12 hónapig eltartható.
Tárolási feltételek	A SikaBond® AT Universal száraz, közvetlen napfénytől védett, +5°C és +25°C közötti hőmérsékletű helyen tárolt.
Sűrűség	kb. 1,40 kg/l (MSZ EN ISO 1183-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore A keménység	kb. 33 (28 nap után)	(MSZ EN ISO 868)
Szakítószilárdság	kb. 1,5 N/mm ²	(ISO 37)
Metsző rugalmassági modulus	kb. 0,60 N/mm ² 100 %-os nyúlásnál (28 nap után) (23 °C-on)	(MSZ EN ISO 8339)

Szakadási nyúlás	kb. 400%	(ISO 37)
Rugalmas visszaalakulás	kb. 70% (28 nap után)	(ISO 7389)
Átlapolás nyírószilárdsága	kb. 1,0 N/mm ² , 1 mm -es ragasztó vastagság esetén	(EN 1465)
Továbbszakítási ellenállás	kb. 5,0 N/mm	(ISO 34)
Mozgási képesség	± 20%	(ISO 9047)
Vegy ellenálló képesség	<p>A SikaBond® AT Universal ellenáll a víznek, tengervíznek/sósvíznek, sok vi- zes tisztítószereknek, a hígított lúgoknak és a mésztejnek.</p> <p>A SikaBond® AT Universal nem ellenáll alkoholloknak, szerves oldószerek- nek, koncentrált lúgoknak és savaknak, klórozott és aromás szénhidrogé- neknek.</p> <p>A SikaBond® AT Universal nem vagy csak nagyon rövid ideig ellenálló koncentrált ásványi savaknak, szervesoldószereknek (keton, észterek, aromák) és alkoholnak, lakk és festék hígítóknak, erős savaknak és lúgok- nak.</p> <p>További részletes információért kérjük keresse fel műszaki szaktanácsadóinkat.</p>	
Alkalmazási hőmérséklet	-40 °C - +80 °C	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Foltokban / Csíkban történő feldolgozáshoz: kb. 44 ml szükséges folyóméterenként (háromszög alakú kinyomó csőrrel)	
Állékonyság	0 mm (20 mm profil, 23 °C)	(MSZ EN ISO 7390)
Levegő környezeti hőmérséklete	+5 °C - +40 °C, min. 3 °C-kal a harmatpont felett	
Relatív páratartalom	30% - 90%	
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C - +40 °C	
Kötési sebesség	kb. 3 mm/24 óra (23 °C / 50% rel.páratart.)	(CQP 049-2)
Bőrképződési idő	kb. 35 perc (23 °C / 50% rel.páratart.)	(CQP 019-1)

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

A SikaBond® AT Universal alkalmazásakor ügyeljünk a szabványos építési előírások betartására.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, szilárd és homogén, valamint olajoktól, zsiroktól, portól és egyéb szennyeződésektől mentes. Az alapfelületen fennmaradt festéket, cementszapot és egyéb nem tapadó szennyeződésekét távolítsuk el. A SikaBond® AT Universal alapozó és / vagy aktivátor nélkül is jól tapad. Azonban az optimális tapadáshoz és a kritikus, magas teljesítményt igénylő alkalmazáshoz, mint például a többszintes épületek nagy igénybevételnek kitett kapcsolatai, szemben a szélsőséges időjárás viszontagságaival vagy víz alatt kialakított alapozás esetén a következő előkezelési eljárások ajánlottak:

Nem porózus felületek

Mázás cserép, porfestett fémek, alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes és horganyzott acél esetében: a felületet először egy nagyon finom csiszolólapal készítsük elő, majd a Sika® Aktivator-205 és egy tiszta törlő rongy segítségével tisztítsuk meg. A kiszellőzési idő legalább 15 perc és legfeljebb 6 óra.

Porózus felületek

Beton, pórusbeton és cement alapú vakolatok, habarcsok, téglák és természetes kő felületeknél egy tiszta ecset segítségével hordjuk fel Sika® Primer-3 N alapozót. A tömítés előtt a szükséges kiszellőzési idő > 30 perc (< 8 óra).

Részletes utasításért kérjük keresse fel műszaki osztályunk dolgozóit.

Megjegyzés: az alapozórétegek elősegítik a tapadást a felületen, de nem helyettesítik a megfelelő felület tisztítást és nem javítják jelentősen a felület szilárdságát.

FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

A szükséges felületelőkészítés után helyezzünk be egy monoporción vagy kartust a ragasztópisztolyba és néhány centinként vigyük fel a SikaBond® AT Universal-t pontok, foltok vagy vonal formájában a ragasztandó felületre. Illesszük a ragasztani kívánt elemet a helyére és nyomjuk határozottan a ragasztóba. Amennyiben szükséges használjunk ragasztószalagot, éket vagy támaszt, hogy azok a kötés idejére helyükön tartsák az összeillesztett elemeket. A nem megfelelően beillesz-

tett elemeken a kötési mechanizmus első néhány percében még könnyedén igazíthatunk. Az optimális kötés a SikaBond® AT Universal teljes kikeményedésével érhető el.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után az összes eszközt és berendezést Sika® Remover-208 és / vagy Sika® HandClean T-vel azonnal tisztítsuk meg. A kikeményedett / megkötött anyag csak mechanikus úton távolítható el.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Biztonsági Adatlap
- Felületelőkészítési Táblázat
- Alkalmazási utasítás

KORLÁTOZÁSOK

- SikaBond® AT Universal használatát nem javasoljuk homlokzati panelek ragasztásához. A homlokzati panelek ragasztásához használjon Sika Tack® Panel rendszert.
- Az optimális megmunkálhatóság érdekében a ragasztó hőmérsékletét tartsa 15°C felett.
- A ragasztó megfelelő kötéséhez biztosítsa a szükséges relatív páratartalmat.
- SikaBond® AT Universal a legtöbb hagyományos homlokzati festékrendszerrel átfesthető. Azonban a kompatibilitás érdekében célszerű előbb megvizsgálni a fedőfestéket (pl.: ISO műszaki dokumentum: Tömítőanyagok festhetősége és festékek összeegyeztethetősége). A legjobb átfestési eredményt úgy érhetjük el, ha a festés előtt engedjük a tömítőanyagot teljesen megkötni.
Megjegyzés: a nem rugalmas festékrendszer használata ronthatja a tömítés rugalmasságát és a festékréteg megrepedéséhez vezethet.
- Az esetlegesen előforduló színváltozások kiváltó okai lehetnek a vegyszerek hatásai, a magas hőmérsékletnek és/vagy UV sugárzásnak való kitettség (különösen a fehér színárnyalat esetében). Azonban az előforduló színváltozások pusztán esztétikai jellegűek, nem befolyásolják hátrányosan a termék műszaki teljesítményét és a tartósságát sem.
- Mielőtt természetes kő felületen használná a SikaBond® AT Universal anyagot, kérjük keresse fel műszaki szaktanácsadóinkat az alkalmazásra vonatkozóan.
- Ne használja a SikaBond® AT Universal-t alapozás nélkül réz, titáncink vagy sárgarézből készült felületeken.
- Ne használjon SikaBond® AT Universal-t üveg tömítőként, bitumenes aljzaton, természetes gumi, EPDM gumi vagy bármely más építőanyagban, ami olajokat, lágyítókat vagy oldószert engedhet ki magából, mert ez károsíthatja a tömítőanyagot.
- Ne használjon SikaBond® AT Universal-t tömítésként uszodák körül és medencében.
- Ne használjon SikaBond® AT Universal-t hézag-tömítésre víznyomás vagy állandó víz alatt lévő kapcsolatokhoz.
- Ne használjon SikaBond® AT Universal-t polietilén (PE), polipropilén (PP), politetrafluoretilén (PTFE /

Teflon) és egyéb hasonló lágyított szintetikus anyagokhoz, kivéve ha erre írásos engedélyt kapott a műszaki szaktanácsadónktól.

- A még meg nem kötött SikaBond® AT Universal alkoholtartalmazó termékekkel való érintkezése nem javasolt, mivel ez befolyásolhatja a kötési mechanizmust.

TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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.

JOGI TUDNIVALÓK

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 kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék 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, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

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

SikaBondATUniversal_hu_HU_(06-2016)_1_1.pdf

Termék Adatlap
SikaBond® AT Universal
június 2016, Version 01.01
020513020000000003

