

Produktový list
Vydanie 26/08/2010
Identifikačné číslo:
02 05 06 02 100 0 000002
SikaBond® AT-Metal

SikaBond® AT-Metal

Špeciálne lepidlo na elastické lepenie kovov

Popis produktu	SikaBond® AT-Metal je 1-komponentné elastické lepidlo a tmel bez rozpúšťadiel na porózne a neporózne podklady, predovšetkým na kovy. SikaBond® AT-Metal je na báze polyuretán hybridov (silanom zušľachtené polyméry).
Použitie	SikaBond® AT-Metal je lepidlo na tmelenie a lepenie v interiéri aj exteriéri, kovových fasádnych a strešných prvkov, klampiarskych výrobkov, obkladov, oceľových platní, na tmelenie pri stykoch, svetlíkoch, a pod. SikaBond® AT-Metal má silnú príľnavosť na neporózne podklady, špeciálne na kovy (hliník, meď, galvanizovaná oceľ, nerez a pod.), a na mnohých umelých hmotách (PVC, práškové nátery a pod.)
Vlastnosti / výhody	1-komp. materiál, pripravený na okamžité použitie Veľmi dobrá príľnavosť bez podkladového náteru na mnohých kovoch a neporózných podkladoch Dobrá príľnavosť na porózných podkladoch (napr. betón, strešná dlažba, malta a pod.) Vynikajúca spracovateľnosť Krátka doba po zrezanie Dobrá počiatočná príľnavosť a rýchle vytvrdzovanie Nekorozívne Dobrá odolnosť voči zvetrávaniu a vode Bez silikónov Bez rozpúšťadiel
Skúšky	
Osvedčenia / normy	ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg
Údaje o produkte	
Forma	
Farba	Medená, svetlo šedá
Balenie	300 ml kartuše (12 kartuší v balení)
Skladovanie	
Skladovacie podmienky / životnosť	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom originálnom obale, v suchom prostredí a chránené pred priamym slnečným žiarením pri teplote medzi +10°C a +25°C.
Technické údaje	
Chemická báza	1-komp. silanom zušľ. polyméry (PU-Hybrid technológia, vlhkosťou vytvrdzujúce)



Hustota	~ 1.35 kg/l	(DIN 53 479)
Doba tvorby kože	~ 30 minút (+23°C / 50% r. h.)	
Rýchlosť vytvrdzovania	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% r. h.)	
Stálosť	0 mm, veľmi dobrá	(DIN EN ISO 7390)
Teplota pri spracovaní	-40°C až +90°C	

Mechanické / fyzikálne vlastnosti

Pevnosť v strihu	~ 1.15 N/mm ² ; 1 mm hrúbky lepidla (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 52 28 3)
Pevnosť v ťahu	~ 1.6 N/mm ² (+23°C / 50% r. h.)	(DIN 53 504)
Pevnosť pri pretrhnutí	~ 5.5 N/mm ² (+23°C / 50% r. h.)	(DIN 53 515)
Tvrdosť Shore A	~ 38 (po 28. dňoch)	(DIN 53 505)
E-Modul	0.7 N/mm ² pri 100% predĺžení (+23°C / 50% r. h.)	(DIN EN ISO 8340)
Prieťažnosť pri pretrhnutí	~ 420% (+23°C / 50% r. h.)	(DIN 53 504)
Spätná elasticita	> 70% (+23°C / 50% r. h.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Odolnosť

Chemická odolnosť

Odolné voči vode, morskej vode, riedeným alkáliám, cementovým zálievkam a vodou zriedeným čistiacim prostriedkom.

Nie je odolné voči alkoholu, organickým kyselinám, koncentrovaným alkáliám a kyselinám, chlórovaným a aromatickým uhľovodíkom.

Nie je odolné alebo je iba krátkodobou odolné voči koncentrovaným minerálnym kyselinám, organickým rozpúšťadlami (ketónom, esterom, aromátom) a alkoholom, riedidlami lakov a náterov, roztokom organických kyselín a lúhov alebo rozpúšťadlami.

Podrobné údaje Vám podá technické oddelenie.

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Spotreba	<i>Bodová / húsenicová aplikácia na lepenie:</i> ~ 44 ml na bežný meter (zarezané do trojuholníkového profilu)
Kvalita podkladu	Čistý a suchý, pevný, homogénny, bez oleja a mastnôt, prachu a uvoľnených častíc. Cementové mlieko a iné nedostatočne priľnavé častice je potrebné odstrániť. Dodržiavať treba štandardné stavebné postupy.
Príprava podkladu / podkladový náter	SikaBond® AT-Metal má veľmi silnú priľnavosť na väčšinu čistých, nosných podkladov. Na dosiahnutie optimálnej priľnavosti pri kritických a vysoký stupeň kvality si vyžadujúcich aplikáciách, pri extrémnom zaťažení poveternostnými vplyvmi <u>musia</u> byť podkladové nátery a čističe použité. V prípade pochybností overiť produkt na vzorovej ploche. <i>Neporózne podklady:</i> Např. kovy, umelé hmoty, hliník, polyméry a pod. očistiť jemným brúsny papierom a následne čistou tkaninou navlhčenou so Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205). Pred začatím prác nechať odvetrať po dobu min. 15 min. - max 6 hod. Pri častom zaťažení vodou alebo stálej vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu použiť na poróznych podkladoch (např. betón, tehla a pod.) podklad. náter Sika® Primer-3 N. Podrobné pokyny sú uvedené v produktovom liste SikaBond podkladových náterov alebo kontaktujte technické oddelenie. Dodržiavať treba štandardné stavebné predpisy.

Aplikačné podmienky / Limity

Teplota podkladu Počas aplikácie a pokým nie je SikaBond® AT-Metal úplne vytvrdený musí byť teplota podkladu min. +5°C a max. +40°C.

Teplota okolia +5°C min. / +40°C max.

Vlhkosť podkladu Suchý

**Relatívna vlhkosť
vzduchu** Medzi 30% a 90%

Pokyny pre aplikáciu

**Aplikačné metódy /
nariadenie** SikaBond® AT-Metal je dodávaný v stave pripravenom na okamžité použitie. Po príprave podkladu naniesť SikaBond®-AT-Metal na lepený podklad v bodovom alebo húsenicovom tvare v niekoľkokocentimetrových rozstupoch. Na správnu manipuláciu a uloženie lepeného prvku použite vhodné pomôcky. V prípade potreby použite obojstranne lepiacu pásku SikaTack Panel. Pri nesprávnom uložení prvku je možné po dobu niekoľkých minút prvok jednoducho odlepiť a jeho polohu napraviť.

Čistenie náradia Všetko náradie očistiť ihneď po použití pomocou Sika® Remover-208. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

**Poznámky ku aplikácii /
limity** SikaBond® AT-Metal nepoužívať na lepenie fasádnych obkladov. Na lepenie fasádnych obkladov použiť SikaTack-Panel System.

Pre lepšiu spracovateľnosť musí mať lepidlo teplotu > 15°C.

SikaBond® AT-Metal nepoužívať na zasklievanie, bitúmenových podkladoch, prírodnom kaučuku, EPDM alebo na stavebných materiáloch, ktoré môžu prepúšťať olej, zmäkčovadlá alebo rozpúšťadlá, ktoré môžu tmel poškodiť.

Pred použitím na prírodnom kameni kontaktujte technické oddelenie.

Pre správne vytvrdzovanie lepidla je potrebná dostatočná relatívna vlhkosť.

Elastické lepidlá sa vo všeobecnosti nemajú pretierať.

Pri pretieraní lepidla môžu vznikať na povrchu trhlinky, povrch môže byť lepidlo a môže dôjsť k zmene zafarbenia.

Kompatibilitu / znášanlivosť je potrebné preskúšať podľa DIN 52 452-4.

Zmena farebného odtieňa môže byť zapríčinená pôsobením chemikálií, vysokých teplôt, UV žiarením. V každom prípade zmena farebného odtieňa nemá vplyv na technické parametre alebo životnosť produktu.

Nepoužívať na PE, PP, teflón a niektorých zmäkčovaných syntetických materiáloch (overiť na vzorke alebo kontaktovať technické oddelenie).

Poznámky Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia, ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje, sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto

Construction

informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Ždanská
Dňa: 1.4.2011



Innovation & Consistency | since 1910