

Tehnički list proizvoda
Izdanje 04/08/2008
Identifikacijski broj:
02 05 06 02 100 0 000002
SikaBond® AT-Metal

SikaBond® AT-Metal

Specijalno ljepljivo za elastično lijepljenje metala

Opis proizvoda	SikaBond® AT-Metal je jednokomponentno elastično ljepljivo i brtvilo bez otapala, za upojne i neupojne podloge, posebice za metal. SikaBond® AT-Metal je baziran na "Silane Terminated Polymers" tehnologiji.
Primjena	<ul style="list-style-type: none">■ SikaBond® AT-Metal je ljepljivo za unutarnje i vanjsko brtvljenje i lijepljenje metalnih fasadnih-krovnih elemenata, krovnih pokrova, pokrovnih ploča, metalnih limova, opšavnih spojeva, javne rasvjete, brtvljenje metalnih ojačanja i sl.■ SikaBond® AT-Metal ima snažnu prionjivost na neporozne podloge, posebice na metale (aluminij, bakar, galvanizirani čelik, nehrđajući čelik i sl.), te na mnoge vrste plastike (PVC, plastificirane podloge i sl.)
Karakteristike / Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ 1-komponentno, spremno za upotrebu■ Vrlo dobra prionjivost na razne metale i neupojne podloge bez upotrebe primera■ Dobra prionjivost na upojne podloge (kao beton, crijep, mort i sl.)■ Odlična ugradivost■ Kratka „nit“ odvajanja materijala kod ugradnje ('short cut off string')■ Dobra početna prionjivost i brzo očvršćivanje■ Nije korozivan■ Izvrsna otpornost na atmosferilije i vodu■ Ne sadrži silikone■ Ne sadrži otapala
Testovi	
Odobrenja/ Standardi	ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg
Podaci o proizvodu	
Oblik	
Boja	Bakrena, svijetlosiva
Pakiranje	300 ml kartuše(12 kartuša u kutiji)
Skladištenje	
Uvjeti skladištenja / Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti pravilno u originalnim, neoštećenim i zatvorenim pakiranjima u suhim uvjetima, zaštićeno od direktnog izlaganja suncu pri temperaturama između +10°C i +25°C.

Construction



Tehnički podaci

Kemijska osnova	1-komponentni Silane Terminated Polymers (PU-Hibridna tehnologija, veže uz pomoć vlage iz zraka)	
Gustoća	~ 1.35 kg/l	(DIN 53 479)
Vrijeme stvaranja kože	~ 30 minuta (+23 °C / 50% r. v.)	
Brzina vezanja	~ 3 mm / 24h (+23 °C / 50% r. v.)	
Propadanje / curenje	0 mm , vrlo dobro	(DIN EN ISO 7390)
Temperatura korištenja	-40 °C do +90 °C	

Mehaničke / Fizikalne osobine

Posmična čvrstoća	~ 1.15 N/mm ² ; 1 mm debljina ljepila (+23 °C / 50% r.v.)	(DIN 52 283)
Vlačna čvrstoća	~ 1.6 N/mm ² (+23 °C / 50% r. v.)	(DIN 53 504)
Otpornost na kidanje	~ 5.5 N/mm ² (+23 °C / 50% r. v.)	(DIN 53 515)
Shore A Tvrdća	~ 38 (nakon 28 dana)	(DIN 53 505)
E-Modul	0,7 N/mm ² pri 100% izduženja (+23 °C / 50% r. v.)	(DIN EN ISO 8340)
Izduženje pri slomu	~ 420% (+23 °C / 50% r. v.)	(DIN 53 504)
Elastičnost	> 70% (+23 °C / 50% r. h.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Otpornost

Kemijska otpornost

Otporno na vodu, morsku vodu, razrijeđene lužine, cementno mlijeko i disperzije deterdženta u vodi.

Nije otporno na alkohol, organske kiseline, koncentrirane lužine i koncentrirane kiseline, klorirane i aromatske ugljikovodike.

Nije, ili je samo kratkotrajno otporno na koncentrirane anorganske kiseline, organska otapala (ketoni, esteri, aromati) i alkohol, lakove i razrjeđivače za boje, organske kiseline i agresivna otopine ili otapala.

Za detaljne informacije kontaktirati našu tehničku službu.

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja	(Točkasto) / Linijsko nanošenje za lijepljenje: ~ 44 ml za tekući metar (sa trokutastim nanosom)
Kvaliteta podloge	Podloga mora biti suha, homogena, čvrsta i očišćena od svih ostataka ulja ili prašine. Cementno mlijeko ili skramica, nevezani i slabo vezani dijelovi podloge i nekompatibilni premazi moraju biti uklonjeni. Moraju se poštivati standardna građevinska pravila.

Priprema podloge / Primer

SikaBond® AT-Metal generalno ima snažnu prionjivost na većinu čistih i pouzdanih podloga. Za optimalnu prionjivost i kritičnu, visoko zahtjevnu primjenu kao kod višekratnih građevinskih zahvata, za brtvljenje fuga izloženih visokim naporanjima ili u slučaju ekstremnih vremenskih prilika, podloga mora biti tretirana primerom ili čistačem. U slučaju sumnje u primjenu proizvoda preporučujemo izradu probnog uzorka.

Neporozne podloge:

Npr. metal, plastika, aluminij, polimeri i sl. trebaju se nahrapaviti finim abrazivnim alatom i očistiti sa Sika® Cleaner-205 uz korištenje čiste tkanine.

Prije brtvljenja dopustiti vrijeme potrebno za reakciju primera najmanje 15 min. - max 6 h.

Za učestali kontakt sa vodom ili uz konstantno povećanu relativnu vlažnost zraka treba koristiti Sika® Primer-3 N za porozne podloge (beton, cigla i sl.).

Za detaljne upute pogledati tehnički list SikaBond primera ili se savjetovati sa tehničkom službom.

Moraju se poštovati standardna građevinska pravila.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge	Tijekom ugradnje i za vrijeme vezanja pa sve do trenutka potpunog otvrdnjavanja SikaBond® AT-Metal-a temperatura podloge mora biti između +5°C min. i +40°C max.
Temperatura okoline	+5°C min. / +40°C max.
Vlažnost podloge	Suho
Relativna vlažnost zraka	Između 30% i 90%

Upute za primjenu**Metoda nanošenja / Alati**

SikaBond® AT-Metal se isporučuje spreman za upotrebu.

Nakon adekvatne pripreme podloge nanesti SikaBond® AT-Metal u trakama ili točkasto na površinu za koju lijepimo u razmacima od nekoliko centimetara. Isključivo ručno utisnuti i namjestiti elemente koje lijepimo. Ukoliko je potrebno koristite SikaTack-Panel montažnu traku za fiksiranje dok ljepilo ne počne vezati. Namještanje ili repositioniranje elementa moguće je u prvih nekoliko minuta nakon lijepljenja.

Čišćenje alata

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje pomoću Sika® Remover-208 neposredno nakon upotrebe. Očvršli / osušeni materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

Napomene o primjeni / Ograničenja

SikaBond® AT-Metal nije namijenjen za lijepljenje fasadnih panela. Za lijepljenje fasadnih panela ili drugih fasadnih sustava koristiti SikaTack-Panel Sistem.

Za najbolju ugradivost temperatura ljepila mora biti > 15°C.

Ne koristiti SikaBond® AT-Metal kao kit za staklo, na titan cink, bitumenske podloge, prirodnu gumu, EPDM gumu ili na druge građevinske materijale koji mogu ispuštati ulja, plastifikatore ili otapala koja mogu naštetiti ljepilu.

Prije korištenja na prirodnom kamenu i granitu kontaktirani našu tehničku službu.

Za pravilno vezanje ljepila neophodna je odgovarajuća količina vlage iz zraka.

Elastično ljepilo se uglavnom ne bi trebalo bojati.

Ukoliko se ljepilo prebojava, mogu se pojaviti površinske pukotine boje, povećana ljepljivost na dodir i/ili lagana osciliranja u boji.

Kompatibilnost mora biti testirana prema DIN 52 452-4.

Do odstupanja boje može doći uslijed utjecaja kemikalija, visoke temperature, UV zračenja. Promjena boje ne utječe na tehničke karakteristike, pouzdanost i izdržljivost proizvoda.

Ne koristiti na PE, PP, teflonu ili nekim drugim plastificiranim sintetičkim materijalima (napraviti probno ispitivanje ili kontaktirati tehničku službu).

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.

Lokalna ograničenja

Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list za opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Zagreb - Lučko
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

