

PRODUKTOVÝ LIST

SikaBond® AT Metal

ŠPECIÁLNE LEPIDLO NA ELASTICKÉ LEPENIE KOVOV

POPIS PRODUKTU

SikaBond® AT Metal je 1-komponentné, nekorozívne lepidlo na lepenie kovov, bez obsahu rozpúšťadiel.

POUŽITIE

SikaBond® AT Metal je vyvinuté na použitie v interiéri a exteriéri, na lepenie prvkov na fasádach a strechách, na lepenie strešných krytín, plechov, svetlíkov a kovových obkladov.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bez silikónov
- Nekorozívne
- Veľmi dobrá spracovateľnosť
- Krátka doba zarezania
- Dobrá počiatočná prídržnosť a rýchle vytvrdzovanie
- Dobrá prídržnosť na pórovitých podkladoch
- Dobrá odolnosť proti poveternostným vplyvom a vode
- Veľmi dobrá pevnosť lepenia bez primera na mnohých kovoch a nepórovitých podkladoch

OSVEDČENIA/ NORMY

- ISO 11600 F 20 HM

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	STP (Silane terminated polymer)
Balenie	300 ml kartuša, 12 kartuší v krabici
Farba	Šedá
Doba skladovania	SikaBond® AT Metal má životnosť 12 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní v nepoškodenom, originálnom, uzatvorenom balení a pri dodržaní skladovacích podmienok.
Podmienky skladovania	SikaBond® AT Metal skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnečným žiarením a pri teplote medzi +5 °C a +25 °C.
Hustota	~ 1.35 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	~ 38 (po 28. dňoch)	(ISO 868)
Pevnosť v ťahu	~ 1.6 N/mm ²	(ISO 37)
Sečnicový modul pružnosti v ťahu	~ 0.70 N/mm ² pri 100 % prietlačnosti (po 28. dňoch) (23 °C)	(ISO 8339)
Predĺženie pri pretrhnutí	~ 400%	(ISO 37)

Spätná elasticita	~ 70% (po 28. dňoch)	(ISO 7389)
Pevnosť v šmyku	~ 1.15 N/mm ² , hrúbka lepidla 1 mm	(EN 1465)
Odolnosť voči trhaniu	~ 5.5 N/mm	(ISO 34)
Odolnosť proti chemikáliám	SikaBond® AT Metal je odolný proti vode, morskej vode, riedeným alkáliám, cementovým stierkam a vo vode rozpustným saponátom. SikaBond® AT Metal nie je odolný proti alkoholom, organickým kyselinám, koncentrovaným alkáliám a kyselinám, chlórovaným a aromatickým uhľovodíkom. SikaBond® AT Metal nie je odolný alebo je iba dočasne odolný proti koncentrovaným minerálnym kyselinám, organickým rozpúšťadlám (ketóny, estery, aromáty), riedidlám na alkohol, laky a farby, organickým kyselinám a žieravým roztokom alebo rozpúšťadlám. Pre podrobné informácie kontaktovať Sika Technický servis.	
Prevádzková teplota	-40 °C až +90 °C	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Aplikácia v húsenici: ~ 44 ml na bežný meter (trojuholníkový profil)	
Tekutosť	0 mm (20 mm profil, 23 °C)	(ISO 7390)
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +40 °C max.	
Relatívna vlhkosť vzduchu	30% až 90%	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +40 °C max. Minimálne +3 °C nad teplotou rosného bodu	
Rýchlosť vytvrdzovania	~ 3 mm/24 hodín (23 °C / 50% r.v.v.)	(CQP 049-2)
Čas tvorby kože	~ 30 minút (23 °C / 50% r.v.v.)	(CQP 019-1)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pre aplikáciu SikaBond® AT Metal platia všetky štandardné stavebné predpisy.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť čistý, suchý, nosný a homogénny, bez oleja, masntôp, prachu a uvoľnených častíc. Nátery, cementové mlieko a iné nedostatočne pridržené znečistenia musia byť odstránené. SikaBond® AT Metal má dobrú pridržnosť bez primerov a / alebo aktivátorov.

Napriek tomu pre optimálnu pridržnosť na kritických, vysokú kvalitu vyžadujúcich aplikáciách, ako sú napr. špecifické stavebné práce, silne namáhané škáry alebo v prípade extrémneho zaťaženia poveternosnými vplyvmi je potrebné použiť nasledovné primery a čističe:

Nepórovité podklady

Glazovaná dlažba, práškovými farbami pokryté kovy, hliník, anodizovaný hliník, nerez, galvanizovaná oceľ musia byť očistené veľmi jemným brúsnym papierom a pretreté čistou tkaninou s čističom Sika® Aktivator-205. Pred tmelením nechať odvetrať po dobu > 15 minút (< 6 hodín).

Pri častom kontakte s vodou alebo trvalej vysokej vlhkosti vzduchu použiť na pórovité podklady (betón, tehla atď.) Sika® Primer-3 N.

Na titan-zinok a meď použiť Sika® Aktivator-205 a na zlepšenie pridržnosti Sika® Primer-3 N.

Pre podrobnejšie odporúčania kontaktujte Sika Technický servis.

Poznámka: Podkladné nátery iba zlepšujú príľnavosť. Nenahrádzajú čistenie podkladu a nezlepšujú jeho pevnosť.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

SikaBond® AT Metal sa dodáva vopred pripravený na použitie.

Po potrebnej príprave podkladu vložiť fóliové alebo kartušové balenie do správnej pištole a SikaBond® AT Metal rovnomerne vtlačať do škáry, pričom treba dbať na to, aby sa tmel dotlačil na boky škáry po celej jej dĺžke. Zabráňte zabudovaniu vzduchu. SikaBond® AT Metal nanášať na lepený podklad v tvare húsenice alebo v bodoch vo vzájomnej vzdialenosti niekoľko centimetrov.

Na umiestnenie lepeného prvku do správnej polohy použiť iba tlak rúk. V prípade nutnosti použiť na dobu počas vytvrdzovania lepidla lepiace pásky, uholníky. Nesprávne uložený prvok je možné ľahko uvoľniť a uložiť do správnej pozície počas prvých minút po aplikácii.

Optimálne zlepenie je dosiahnuté po úplnom vytvrdnutí SikaBond® AT Metal.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie očistiť ihneď po použití prostriedkom Sika® Remover-208 a/alebo Sika® CleanWipes-100 T. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Karta bezpečnostných údajov
- Tabuľka podkladových náterov pre tmelenie/ lepenie

LIMITY

- SikaBond® AT Metal nepoužívať na lepenie fasádnych panelov. Na fasádne panely používať SikaTack® Panel System.
- Pre optimálnu spracovateľnosť má byť teplota lepidla > 15 °C.
- Pre správne vytvrdzovanie lepidla je nutná dostatočná relatívna vlhkosť.
- SikaBond® AT Metal je pretierateľný bežnými fasádovými náterovými systémami. Kompatibilitu s náterom je potrebné overiť na vzorke (napr. podľa ISO technickej dokumentácie: Pretierateľnosť a kompatibilita náterov s tmelmi). Najlepšie výsledky pri pretieraní sa dosiahnu po úplnom vytvrdnutí tmelu. Upozornenie: neflexibilné náterové systémy môžu zhoršiť elasticitu tmelu a zapríčiniť vznik trhlín v nátere.
- Vplyvom chemikálií, vysokých teplôt, UV žiarenia môže dôjsť k zmene zafarbenia (predovšetkým pri bielom odtieni). Zmena zafarbenia nemá vplyv na technické charakteristiky a trvanlivosť produktu.
- Pred použitím SikaBond® AT Metal na prírodnom kameni kontaktuje prosím Sika Technický servis.
- Nepoužívať SikaBond® AT Metal na zasklievanie, na bitúmenových podkladoch, prírodnej gume, EPDM, alebo na iných stavebných materiáloch, ktoré by mohli uvoľňovať oleje, plastifikátory alebo rozpúšťadlá, ktoré by mohli poškodiť tmel.
- SikaBond® AT Metal nepoužívať na tmelenie škár v bazénoch a okolo nich.
- SikaBond® AT Metal nepoužívať na tmelenie škár zaťažených tlakovou a trvalo ostrekujúcou vodou.
- Nepoužívať na polyetyléne (PE), polypropyléne (PP), polytetrafluoroetyléne (PTFE / Teflon), a plastických syntetických materiáloch, SikaBond® AT Metal používať iba na základe písomného súhlasu Sika Technického servisu.
- Nevytvrdený SikaBond® AT Metal nevystavovať kontaktu s produktami obsahujúcimi alkohol. Takýto kontakt môže narušiť alebo zabrániť reakcii vytvrdzovania materiálu.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaBond® AT Metal

Apríl 2020, Verzia 01.01

020513020000000004

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

SikaBondATMetal-sk-SK-(04-2020)-1-1.pdf