

PRODUKTOVÝ LIST

SikaBond® AT Metal

SPECIÁLNÍ LEPIDLO PRO PRUŽNÉ LEPENÍ KOVŮ

POPIS PRODUKTU

SikaBond® AT Metal je 1komponentní nerezavějící lepidlo pro lepení kovů, bez rozpouštědel.

POUŽITÍ

SikaBond® AT Metal je navržen pro lepení v interiéru i exteriéru, především kovových fasád a střešních prvků, střešních krytin, opláštění, kovových tabulí, světlíků a kovových obložení.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Bez silikonů
- Nerezaví
- Velmi dobrá zpracovatelnost
- Short cut off string
- Dobrá počáteční přilnavost a rychlé vytvrzení
- Dobrá přilnavost k porézním podkladům
- Dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům a vodě
- Velmi vysoká přilnavost bez primingu k mnoha kovům a neporézním podkladům

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS České Budějovice - certifikát č. 204/C5/2017/020-037008
- ISO 11600 - třída F 20 HM

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Silan (STP = Silane terminated polymer)
Balení	300 ml kartuše, 12 kartuší v balení
Barva	Měděná, světle šedá
Skladovatelnost	SikaBond® AT Metal má trvanlivost 12 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování.
Podmínky skladování	SikaBond® AT Metal musí být skladován v suchu, chráněn před přímým slunečním zářením a za teplot od +5 °C do +25 °C.
Objemová hmotnost	~ 1.35 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~ 38 (po 28 dnech) (ISO 868)
Pevnost v tahu	~ 1.6 N/mm ² (ISO 37)
Sečna modulu pevnosti v tahu	~ 0.70 N/mm ² při 100 % prodloužení (po 28 dnech) (23 °C) (ISO 8339)
Protážení při přerušení	~ 400% (ISO 37)

Zpětné vypružení	~ 70% (po 28 dnech)	(ISO 7389)
Pevnost ve smyku	~ 1.15 N/mm ² , 1 mm tloušťka lepidla	(EN 1465)
Odolnost vůči přetržení	~ 5.5 N/mm	(ISO 34)
Chemická odolnost	SikaBond® AT Metal je odolný vůči vodě, mořské vodě, zředěným alkáliím, cementové kaši a čistícím prostředkům rozpustným ve vodě. SikaBond® AT Metal není odolný vůči alkoholům, organickým kyselinám, koncentrovaným alkáliím a koncentrovaným kyselinám, chlorovaným a aromatickým uhlovodíkům. SikaBond® AT Metal není, nebo je jen krátkodobě odolný vůči koncentrovaným minerálním kyselinám, organickým rozpouštědlům (ketony, estery, aromáty) a alkoholům, lakům a ředidlům, organickým kyselinám a žíravinám. Pro bližší informace kontaktujte Technický servis firmy Sika CZ, s.r.o.	
Provozní teplota	-40 °C až +90 °C	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Housenková / bodová aplikace: ~ 44 ml na lineární metr (trojúhelníkovou aplikační špičkou)	
Stékavost	0 mm (20 mm profil, 23 °C)	(ISO 7390)
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C až +40 °C, min. 3 °C nad rosným bodem.	
Relativní vzdušná vlhkost	30% až 90%	
Teplota podkladu	+5 °C až +40 °C	
Rychlost vytvrzení	3 mm/~24 hodin (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)
Čas vytvoření povrchové kůže	~ 30 minut (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 019-1)

INSTRUKCE PRO APLIKACI

Pro použití SikaBond® AT Metal platí všechny běžné stavební pravidla a pokyny.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, suchý, zdravý a homogenní, zbavený olejů, mastnoty, prachu a volných nebo nesoudržných částic. Nátěry, cementové mléko a další nedostatečně držící nečistoty musí být odstraněny. SikaBond® AT Metal je přílnavý bez použití penetračních nátěrů a/nebo aktivačních přípravků. Nicméně, pro optimální přílnavost a v kritických, vysoce výkonných aplikacích, jako jsou například vícepatrové budovy, vysoce namáhané spáry, vystavení extrémnímu počasí nebo ponořením do vody, musí být dodrženo následující:

Neporézní podklady

Hliník, eloxovaný hliník, nerez a pozinkovaná ocel, glazovaná dlažba a práškové nátěry musí být očištěny velmi jemnou minerální drátěnkou a odmaštěny přípravkem Sika® Aktivator-205 aplikovaným pomocí čisté látky.

Aplikujte lepidlo až po odvětracím čase: > 15 minut (< 6 hodin).

Při častém kontaktu s vodou nebo vysoké vlhkosti vzduchu použijte Sika® Primer-3 N na porézní podklady (cement, cihly, atd.).

Pro titanizink a měď, použijte Sika® Aktivator-205 a Sika® Primer-3 N jako penetrační nátěry.

Pro bližší informace kontaktujte Technický servis firmy Sika CZ, s.r.o.

Poznámka: Penetrační nátěry slouží pouze pro zlepšení adheze. Nenahrazují správné čištění podkladu a ani nezvyšují pevnost podkladu.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

SikaBond® AT Metal je připraven ihned k použití. Po nezbytné přípravě podkladu vložte monoporcí nebo kartuši do vhodné aplikační pistole a vytlačte lepidlo SikaBond® AT Metal do spáry. Ujistěte se, že je spára zcela vyplněna tmelem, který je v plném kontaktu s oběma boky spáry a tím je zajištěna odpovídající přílnavost. Zabraňte přimíchání vzduchu. Na lepený povrch nanášejte SikaBond® AT Metal ve formě housenky, linky nebo body, v pár centimetrových intervalech.

Přítlačte lepené předměty do žádané pozice pouze rukama. Pokud je potřeba, použijte pásky, svěrky nebo podepření na fixaci lepených předmětů až do úplného vytvrzení. Pokud je lepený prvek nesprávně umístěn, je možné jej přemístit do správné pozice během pár minut po aplikaci lepidla.

Konečná pevnost je dosažena po úplném vytvrzení lepidla SikaBond® AT Metal.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí Sika® Remover-208 a/nebo Sika® TopClean T. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Bezpečnostní list
- Tabulka přípravy podkladu

OMEZENÍ

- Nepoužívejte SikaBond® AT Metal na lepení fasádních panelů. Pro fasádní panely použijte SikaTack® Panel System.
- Pro optimální zpracovatelnost by měla být teplota lepidla alespoň +15 °C.
- Pro správné vytvrzení lepidla je nezbytná dostatečná relativní vlhkost vzduchu.
- SikaBond® AT Metal lze přetřít většinou běžně dostupných nátěrových systémů. Nicméně použití a kompatibilita musí být předem ověřena předběžnými zkouškami (např. dle ISO: Přetřítelnost a kompatibilita nátěrů a tmelů). Tmel přetírejte až po úplném vytvrzení. Poznámka: při použití nátěru, který nedosahuje stejné pružnosti jako tmel může při použití dojít k popraskání a odloupení.
- Barevné odstíny mohou změnit zabarvení v důsledku chemického zatížení, vysokých teplot nebo UV záření. Nicméně, změna barevného odstínu nemění technické vlastnosti ani životnost materiálu.
- Před použitím SikaBond® AT Metal na přírodní kámen kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.
- Nepoužívejte SikaBond® AT Metal jako tmel na sklo, na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující oleje nebo plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly napadat tmel.
- Nepoužívejte SikaBond® AT Metal pro tmelení spár v nebo okolo plaveckých bazénů.
- Nepoužívejte SikaBond® AT Metal na spáry pod tlakem vody nebo na spáry trvale ponořené do vody.
- Nepoužívejte SikaBond® AT Metal na polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE /Teflon), a další umělé materiály, na neuvedené podklady smí být SikaBond® T-2 použit pouze s písemným souhlasem Technického servisu Sika CZ, s.r.o.
- Nevystavujte nevytvrzený SikaBond® AT Metal produktům obsahujícím alkoholy, které by mohly omezit dokonalé vytvrzení materiálu.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
SikaBond® AT Metal
Únor 2018, Verze 01.01
020513020000000004

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílu v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

SikaBondATMetal-cs-CZ-(02-2018)-1-1.pdf