

SikaBond® AT-Metal

Speciální lepidlo pro pružné lepení kovů

Popis výrobku	SikaBond® AT-Metal je jednodílné, bezrozpuštěné pružné lepidlo a těsnicí tmel pro porézní a neporézní podklady, zvláště pro kovy. SikaBond® AT-Metal je na bázi STP (Silane Terminated Polymer) vytvrzující vzdušnou vlhkostí.
Použití	SikaBond® AT-Metal je lepidlo pro vnitřní i venkovní použití, vhodné pro lepení a těsnění kovových prvků fasád a střech, střešních krytin, obkladových panelů, kovových plechů, spár, světlíků, kovových plášťů apod. SikaBond® AT-Metal má vynikající přilnavost na neporézních podkladech, speciálně na kovech a mnoha plastech (PVC, práškové barvě apod.)
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • 1-komponentní, ihned k použití • Velmi dobrá přilnavost bez primeru na řadě kovů a neporézních podkladů • Dobrá přilnavost na porézních podkladech (např. betonu, střešních taškách, maltě apod.) • Vynikající zpracovatelnost • Dobrá počáteční adheze a rychlé tuhnutí • Nezpůsobuje korozi • Dobrá odolnost proti povětrnosti a vodě • Neobsahuje rozpouštědla • Neobsahuje silikon
Zkušební zprávy	Certifikát č. 204/C5/2010/020-024018 ze dne 06.04.2010 vydal TZÚS České Budějovice, AO č. 204 STO č.020-015843 ze dne 07.04.2006 vydal TZÚS České Budějovice, AO č. 204 ISO 11600 Skupina F 20%, HM SKZ Würzburg
Údaje o výrobku	
Barva	Měď, světle šedá
Balení	300 ml kartuše, 12 ks v boxu
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby, v suchu a při teplotách +10 až +25 °C v originálních neotevřených obalech. Chraňte před přímými slunečními paprsky.
Technické údaje	
Chemická složení	1-komp. STP (Silane Terminated Polymers) PU-Hybrid technology, vytvrzuje vzdušnou vlhkostí
Objemová hmotnost	~ 1.35 kg/l (DIN 53 479)
Tvorba „kůže“	~ 30 minut (+23°C / 50% r. v.)
Vytvrzení	~ 3 mm / 24hodin (+23°C / 50% r. v.)
Stékovost	0 mm , velmi dobrá (DIN EN ISO 7390)
Teplota užití	-40°C to +90°C

Mechanické / fyzikální vlastnosti		
Smyková pevnost	~ 1.15 N/mm ² ; tloušťka lepidla 1 mm (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 52 283)
Pevnost v tahu	~ 1.6 N/mm ² (+23°C / 50% r. v.)	(DIN 53 504)
Pevnost při přetržení	~ 5.5 N/mm ² (+23°C / 50% r. v.)	(DIN 53 515)
Tvrdoost Shore A	~ 38 (po 28 dnech)	(DIN 53 505)
E-modul	0.7 N/mm ² při 100% protažení (+23°C / 50% r. v.)	(DIN EN ISO 8340)
Protažení při přerušení	~ 420% (+23°C / 50% r. v.)	(DIN 53 504)
Dopružení	> 70% (+23°C / 50% r. v.)	(DIN EN ISO 7389 B)
Chemická odolnost	<p>Odolné vodě, mořské vodě, ředěným alkáliím, cementovým maltám a vodním disperzním saponátům.</p> <p>Není odolný proti působení alkoholů, organických kyselin, koncentrovaným alkáliím a koncentrovaným kyselinám, chlornanům a aromatickým uhlovodíkům.</p> <p>Není odolné nebo pouze krátkodobě proti koncentrovaným minerálním kyselinám, organickým rozpouštědlům a alkoholům, ředidlům pro barvy a laky, organickým kyselinám, leptavým roztokům a rozpouštědlům.</p>	
Spotřeba	<p>Aplikace "housenky" pro lepení: cca 44 ml pro běžný metr (s trojúhelníkovým výřezem na hubici)</p>	
Aplikace Podklad	<p>Podklad musí být suchý, homogenní, neznečištěný olejem, tukem, prachem a volnými částicemi. Cementový šlem, nesoudržné částice a nekompatibilní nátěry musí být odstraněny.</p> <p>Standardní postupy pro aplikaci musí být dodrženy.</p>	
Příprava podkladu Základní nátěr	<p>SikaBond® AT-Metal má velmi dobrou přilnavost na řadu čistých a suchých povrchů. Pro vylepšení adheze a vysoká zatížení, jako jsou aplikace na výškových budovách, stavbách vystavených extrémnímu působení počasí se doporučuje čištění a penetrace podkladu.</p> <p>Pokud máte pochybnosti, zhotovte test přilnavosti.</p> <p>Neporézní podklad:</p> <p>Např. kov, hliník, práškové barvy a další musí být očištěny jemnou minerální drátěnkou a odmaštěny Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205). Před nanesením lepidla nechte odvětrat min. 15 min, max. 6 hodin.</p> <p>Pro častý kontakt s vodou nebo konstantně vysokou relativní vlhkost použijte Sika Primer 3 N pro porézní podklady (beton, cihla apod.)</p> <p>Důležité upozornění: Primer pouze zlepšuje přilnavost, nemůže však nahradit nízkou pevnost povrchu nebo nedostatečné očištění. Pro upřesnění informací si vyžádejte tabulku pro přípravu a penetraci podkladů.</p>	
Teplota podkladu	+5°C min./ +40°C max.	
Teplota prostředí	+5°C min./ +40°C max. , musí být i po celou dobu vytvrzování	
Vlhkost podkladu	suchý	
Relativní vlhkost vzduchu	mezi 30% až 90%	
Aplikace	<p>Materiál je možno okamžitě zpracovávat. Po přípravě podkladu aplikujte SikaBond® AT-Metal v "housenkách" (trojúhelníkový průřez trysky), páscích nebo bodech, v rozteči několika centimetrů. K posunu lepených prvků do správné pozice užíjte pouze malého tlaku. V případě nutnosti můžete použít SikaTack-Panel montážní pásku pro fixaci lepených částí. Pokud se prvky ocitnou v nesprávné poloze, lze s nimi pohybovat několik minut po aplikaci. Optimálního spojení bude dosaženo po úplném vytvrzení tmelu.</p>	
Čištění	<p>Ještě nevytvrzenou těsnící hmotu na nářadí, rukou a oděvu lze odstranit čističem Sika Remover-208. Vytvrzený materiál je možno odstranit pouze mechanicky.</p>	

Důležitá upozornění	<ul style="list-style-type: none"> - SikaBond® AT-Metal nepoužívejte pro lepení fasádních panelů, pro ně je určen systém SikaTack-Panel. - pro lepší zpracovatelnost by teplota měla být > +15°C - nedostatečný přístup vzdušné vlhkosti ohrožuje vytvrzení. - elastické těsnící hmoty by se zásadně neměly přetírat. - kompatibilní materiály musí být testovány v souladu s DIN 52 452-4 - nepoužívejte Sikaflex AT- Metal k těsnění skel, na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující oleje nebo plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly negativně působit na tmel - před použitím na přírodní kámen, proveďte zkušební spoj nebo kontaktujte Sika technickou kancelář - v důsledku chemického zatížení, vysokých teplot nebo UV záření se může měnit barevný odstín; změna odstínu nemá vliv na technické vlastnosti a trvanlivost tmelu. - nepoužívejte na PE, PP, teflon a některé plastifikované syntetické materiály
Platnost hodnot	<p>Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty naleznete na internetové adrese www.sika.cz.</p>
Místní omezení	<p>V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.</p>
Bezpečnostní předpisy	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none"> • Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. • Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice. • Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu. • Odstraňování odpadu • Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. • Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.
Právní dodatek	<p>Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.</p>



Sika CZ, s.r.o. tel: +420 546 422 464
 Bystrcká 1132/36, fax: +420 546 422 400
 CZ 624 00 Brno e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>



SikaBond® AT-Metal