

Technický list
 Vydání 29/03/2009
 Identifikační č.:
 02 05 01 01 015 0 000003
 Sikaflex® AT-Connection

Sikaflex® AT-Connection

Víceúčelový těsnicí tmel pro přípojovací spáry ve stavebnictví

Popis výrobku	Sikaflex® AT-Connection je pružný jednosložkový těsnicí tmel na bázi STP (Silane Terminated Polymer) vytvrzující vzdušnou vlhkostí. Ideální pro dilatační a pracovní spáry mezi porézními a neporézními podklady. Je bez zápachu a bez rozpouštědel, výborně odolává povětrnosti a UV záření.	
Použití	■ Sikaflex® AT-Connection je vhodný pro všechny druhy dilatačních a pracovních spár se stejnými nebo rozdílnými povrchy/materiály jako je např. beton, ocel, kovy, cihla apod. Pro spáry kolem oken, dveří, parapetů, okapniček, fasádních prvků apod.	
Vlastnosti / výhody	■ přípustné celkové přetvoření 25 % ■ neobsahuje silikony a je přetíratelný* ■ vysoká přilnavost na porézní i neporézní podklady ■ na mnoho materiálů aplikace bez primeru ■ dobrá UV stabilita a barevná stálost ■ bez zápachu a rozpouštědel ■ velmi dobrá zpracovatelnost (snadno se vytlačuje, vyhlazuje) ■ dobré mechanické vlastnosti (* více informací v kapitole důležitá upozornění)	
Testy		
Zkušební zprávy	TZÚS České Budějovice - Certifikát č. 204/C5/2006/020-020593 z 16.7.2008 TZÚS České Budějovice - Stav. technické osvědčení č. 020-015883 ISO 11600 F 25 HM / 20LM SKZ Würzburg	
Údaje o výrobku		
Vzhled / Barva	Bílá, antická bílá, šedá, tmavě šedá, hnědá, béžová, černá, světle šedá, středně šedá, čedičově šedá.	
Balení	300 ml kartuše, 12 ks v boxu 600 ml monoporce, 20 ks v boxu	
Skladování		
Podmínky skladování / Trvanlivost	12 měsíců od data výroby v neporušeném originálním balení v suchu a při teplotách +10°C a +25°C. Chraňte před přímým slunečním zářením.	
Technické údaje		
Chemická báze	1-komp. STP (Silane Terminated Polymers) PU-Hybrid technology, vytvrzuje vzdušnou vlhkostí	
Objemová hmotnost	~ 1,3 kg/l v závislosti na barvě	DIN 53479
Tvorba „kůže“	~ 60 minut (při +23°C / 50% rel. vlhkost)	



Vytvrzení	> 2 mm / 24 hodin (při +23°C / 50% rel. vlhkost)		
Přípustné celkové přetvoření	25%		
Rozměry spáry	min. šířka = 10 mm / max. šířka = 35 mm		
Stékavost	0 mm		DIN EN ISO 7390
Teplota užití	-40°C až +70°C		

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Pevnost při přetržení	~ 4,5 N/mm ² (+23°C / 50% rel. vlhkost)	DIN 53515
Tvrdost Shore A	~ 25 po 28 dnech (+23°C / 50% rel. vlhkost)	DIN 53505
Modul pružnosti	~ 0,4 N/mm ² při 100% protažení (+23°C)	DIN EN ISO 8340
Protažení při porušení	~ 450% (+23°C / 50% rel. vlhkost)	DIN 53504
Dopružení	> 70% (+23°C / 50% rel. vlhkost)	DIN EN ISO 7389 B

Informace o systému

Aplikační podrobnosti

Spotřeba / Příprava a návrh spár

Rozměry spáry musí být navrhovány s ohledem k celkovému přípustnému přetvoření tmelu. Všeobecně platí: šířka spáry musí být >10 mm a < 35 mm. Poměr mezi šířkou a hloubkou zatmělení by měl být ~ 2 : 1.

Minimální šířka spáry pro napojení okna na omítku je 10 mm.

Všechny spáry musí být dimenzovány zodpovědnou osobou v souladu s platnými normami a ustanoveními.

Následující tabulka poskytuje informace, kolik metrů spár lze vyspárovat s jedním balením o obsahu 600 ml:

Šířka spáry	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Hloubka spáry	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Délka vyspárování	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m

Uvedené hodnoty jsou nezávazné, zaokrouhlené nejnižší hodnoty.

Pro určení hloubky spáry použijte pouze výplňový provazec s uzavřenými póry z PE.

Kvalita podkladu

Podklad musí být čistý a suchý, homogenní, bez volných a pískových částic, bez prachu a nečistot, olejů, mastnoty atd. .

Příprava podkladu

Sikaflex® AT-Connection 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 boků spár.

Neporézní podklad:

Např. kov, hliník, práškové barvy a další musí být očištěny jemnou minerální drátěnkou a odmaštěny pomocí SikaCleaner®-205. Podklad poté nechte odvětrat min. 15 min, max. 6 hodin.

Pro kovy jako je měď, mosaz, titan-zinek použijte základní nátěr SikaPrimer®-3 N, který se nanáší štětcem.

Porézní podklad:

Např. beton, provzdušněný beton a cementová omítky, malty, cihly použijte SikaPrimer-3 N. Naneste primer a nechte odvětrat min. 30 min, max. 8 hodin.

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.

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	+5°C min. / +40°C max.
Okolní teplota	+5°C min. / +40°C max.
Vlhkost podkladu	Podklad musí být suchý.

Aplikace

Postup aplikace / Nářadí	Sikaflex® AT-Connection je připraven ihned k použití. Po vhodném opatření a přípravě povrchu do spáry vtlačte kruhový výplňový provazec, boky spáry natřete příslušným podkladním nátěrem. Vytlačování se provádí ruční pistolí, příp. vzduchovou pistolí. Připravenou spáru vyplňte zcela tmelící hmotou. Zabraňte přimíšení vzduchu stejným úhlem sklonu špičky trysky (např. 90°). Povrch těsnící hmoty zatlačte popř. lehce vytáhněte do konkávního tvaru např. vhodně vytvarovanou špachtlí. Krycí pásku nutno odstranit, dokud je tmel čerstvý. Jako pomůcka pro vyhlazení je vhodná voda se syntetickým mycím prostředkem.
Čištění nářadí	Ještě nevytvrzenou těsnící hmotu na nářadí, rukou a oděvu lze odstranit čističem Sika Sealant Remover nebo ubrousky SikaTop Clean-T. Vytvrzený materiál je možno odstranit pouze mechanicky.
Důležitá upozornění	Elastické těsnící hmoty obecně nesmí být přetírány. Pokud jsou elastické tmely přetřeny, může dojít ke vzniku povrchových trhlinek a vyšší lepivosti na barvě, stejně také mírného barevného odlišení. Kompatibilní materiály pro přetření musí být testovány v souladu s DIN 52 452-4. Barevné odstíny mohou měnit zabarvení v důsledku chemického zatížení, vysokých teplot nebo UV záření. Změna barevného odstínu nemění technické vlastnosti ani životnost materiálu. Pro dokonalé vytvrzení je nezbytná dostatečná relativní vlhkost vzduchu. Před použitím na přírodní kámen kontaktujte Sika technickou kancelář. Nepoužívejte Sikaflex® AT-Connection k těsnění skel, na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující oleje nebo plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly atakovat tmel. Tmel není vhodný pro trvalé zatížení pod vodou, pod trvalým tlakem vody, nepoužívejte na bazény.

Platnost hodnot

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.

Detailní informace o zdravotní zavadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

- 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.

Místní omezení

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.

Právní dodatek

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.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

