



PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex® AT Connection

VÍCEÚČELOVÝ TĚSNICÍ TMEL PRO PŘIPOJOVACÍ SPÁRY



POPIS PRODUKTU

Sikaflex® AT Connection je 1-komponentní, pružný těsnicí tmel vytvrzující vzdušnou vlhkostí.

POUŽITÍ

Sikaflex® AT Connection je ideální pro dilatační a pracovní spáry mezi porézními a neporézními podklady (pro spáry kolem oken, dveří, ukončení a detaily PVC hydroizolačních fólií a dalších stavebních částí).

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Celkové přípustné přetvoření ± 25 % (ISO 9047)
- Přetíratelný
- Odolný povětrnosti
- Vysoká přilnavost na porézní i neporézní podklady
- Neobsahuje rozpouštědla
- Velmi dobrá zpracovatelnost

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- vyhovuje EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 HM pro vnitřní a venkovní použití
- vyhovuje ISO 11600 F 25 HM

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	1komponentní STP (silane terminated polymer)
Balení	300ml kartuše, 12 kartuší v boxu 600 ml monoporce, 20 ks v boxu
Barva	Bílá
Skladovatelnost	Sikaflex® AT Connection má skladovatelnost 12 měsíců od data výroby, pouze při skladování v nepoškozeném, neotevřeném, originálním balení a při dodržení podmínek skladování.
Podmínky skladování	Sikaflex® AT Connection musí být skladován v suchu, chráněn před slunečním zářením a při teplotách +5 °C až +25 °C.
Objemová hmotnost	~1,30 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~24 (po 28 dnech)	(ISO 868)
Sečna modulu pevnosti v tahu	~0,40 N/mm ² při 100% prodloužení (23 °C) ~0,60 N/mm ² při 100% prodloužení (-20 °C)	(ISO 8339)
Protážení při přerušení	~450 %	(ISO 37)
Zpětné vypružení	~70 %	(ISO 37)
Odolnost vůči přetržení	~4,5 N/mm	(ISO 34)
Kapacita pohybu	±25 %	(ISO 9047)
Odolnost vůči stárnutí	8	(ISO / DIS 19862)
Provozní teplota	-40 °C až +90 °C	

Návrh spár

Šířka spáry musí být navržena s ohledem k celkovému přípustnému přetvoření tmelu. Šířka spáry by měla být v rozmezí ≥ 10 mm ; ≤ 35 mm. A poměr mezi šířkou a hloubkou zatmělení by měl být cca 2:1

Standardní šířka spáry pro tmelení betonových prvků

velikost prvku [m]	min. šířka spáry [mm]	min. hloubka spáry [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Všechny spáry musí být navrženy a dimenzovány v souladu s platnými normami a ustanoveními. Základem pro výpočet potřebné šířky spáry jsou technické parametry tmelu a spojovaných stavebních materiálů, namáhání konstrukce a rozměry.

Pro řešení větších spár kontaktujte technické oddělení.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	délka spáry v metrech pro 600 ml monoporci	šířka spáry [mm]	hloubka spáry [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
Materiál podkladu	Pro vyplnění spáry použijte PE spárový výplňový profil s uzavřenými póry.		
Stékvavost	0 mm (použit 20 mm spárový výplňový profil, teplota +50 °C)		(ISO 7390)
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C až +40 °C		
Teplota podkladu	+5 °C až +40 °C, min. 3 °C nad rosným bodem		
Rychlost vytvrzení	~2 mm / 24 hodin (+23 °C / 50% r.v.)		(CQP 049-2)
Čas vytvoření povrchové kůže	~60 minut (+23 °C / 50% r.v.)		(CQP 019-1)
Doba pro vyhlazení	~45 minut (+23 °C / 50% r.v.)		(CQP 019-2)

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, suchý, zdravý a jednotný, zbaven oleje, mastnoty, prachu a volných a drobných částí. Sikaflex® AT Connection má velmi dobrou přilnavost i bez primeru. Nicméně pro optimální přilnavost a náročné aplikace, jako např. výškové budovy, vysoce namáhané spáry, špatné povětrnostní podmínky nebo namáhání vodou. Při těchto podmínkách by měl být podklad připraven následujícím způsobem:

Neporézní podklady:

Hliník, eloxovaný hliník, nerez, PVC, pozink, práškové barvy nebo glazované povrchy musí být očištěny a připraveny pomocí přípravku Sika® Aktivator-205, pro čištění a aktivaci povrchu použijte čistou látku. Před aplikací tmelu ponechte >15 minut odvětrat (ne více jak 6 hodin).

Ostatní kovy jako např. měď, mosaz, titan-zinek musí být také očištěny pomocí přípravku Sika® Aktivator-205 a čisté látky. Po odvětrání naneste Sika® Primer-3 N pomocí štětce a ponechte před aplikací tmelu >30 minut odvětrat (ne více jak < 8 hodin).

Porézní podklady

Na beton, pórobeton, cementové materiály, maltu a cihly naneste Sika® Primer-3 N pomocí štětce a ponechte před aplikací tmelu >30 minut odvětrat (ne více jak < 8 hodin).

Pro více informací kontaktujte technické oddělení.

Poznámka: Penetrační nátěry slouží pouze pro zlepšení adheze. Nenahrazují správné čištění povrchu a nemají výrazný vliv na zlepšení pevnosti podkladu.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Sikaflex® AT Connection je připraven přímo k použití. Po vhodné přípravě podkladu vtlačte do spáry a požadované hloubky vhodný PE výplňový provazec. Pokud je třeba naneste na boky spáry příslušný penetrační nátěr. Vložte monoporci do trubkové vytlačovací pistole a tmelem důkladně vyplňte spáru tak, aby doléhal na boky spáry a nedocházelo ke vzniku vzduchových bublin. Čerstvý tmel důkladně vyhladte do stran, aby bylo dosaženo konkávního tvaru a dobré přidržitosti.

Je doporučeno použití krycí pásky pro dosažení rovných hran a elegantního vzhledu spáry. Krycí pásku odstraňte před vytvořením povrchové kůže. Pro finální vyhlazení spáry použijte vyhlazovač (Sika® Vyhlazovač / Sika® Tooling Agent N). Nepoužívejte přípravky obsahující rozpouštědla.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistete ihned po ukončení práce pomocí Sika® Remover-208 nebo utěrek Sika® Cleaning Wipes-100. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Bezpečnostní list
- Tabulka přípravy podkladu v oblasti tmelení a lepení
- Metodická příručka tmelení fasádních spár
- Metodická příručka Čištění, údržba a opravy spár

OMEZENÍ

- Sikaflex® AT Connection lze přetřít většinou běžně dostupných fasádních barev. Nicméně použití a kompatibilita musí být předem ověřena předběžnými zkouškami (např. dle ISO: Přetřítelnost a kompatibilita nátěrů a tmelů). Tmel přetřete až po úplném vytvrzení. Poznámka: při použití nátěru, který nedosahuje stejné pružnosti jako tmel může při použití dojít k popraskání a odloupení.
- Může dojít k drobné změně odstínu barvy tmele po vystavení chemickému zatížení, vysokým teplotám a/nebo UV záření. Nicméně změna barevného odstínu je pouze estetická a nemá vliv na technické vlastnosti a životnost produktu.
- Nepoužívejte Sikaflex® AT Connection na přírodní kámen.
- Nepoužívejte Sikaflex® AT Connection pro těsnění skla, na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály, které uvolňují oleje, plastifikátory nebo rozpouštědla, která by mohla napad tmel.
- Nepoužívejte Sikaflex® AT Connection pro spáry v nebo okolo plaveckých bazénů.
- Nepoužívejte Sikaflex® AT Connection pro spáry vystavené vodnímu tlaku nebo trvalému zatížení vodou.

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 rozdílům 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.

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
Sikaflex® AT Connection
Únor 2018, Verze 02.01
020511020000000003

SikaflexATConnection-cs-CZ-(02-2018)-2-1.pdf