

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex® Floor

TMEL PRO PODLAHOVÉ SPÁRY

POPIS PRODUKTU

Sikaflex® Floor je 1komponentní, vzdušnou vlhkostí vytvrzující, pružný spárový tmel.

POUŽITÍ

Sikaflex® Floor je navržen pro připojovací podlahové spáry, pro řízené pracovní spáry průmyslových podlah a pro podlahové spáry mezi prefabrikovanými podlahovými panely.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Celková změna tvaru až ± 25 % (ASTM C 719)
- Vytvrzuje bez tvorby bublin a puchýřů
- Dobré vlastnosti během aplikace
- Dobrá přilnavost na mnoho běžných podkladů
- Bez rozpouštědel

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Splňuje požadavky podle EN 15651-4 PW EXT-INT CC 12.5 E
- Splňuje požadavky podle ISO 11600 F 12.5 E
- Třída 25 podle ASTM C 920

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	1komponentní polyuretan, vytvrzující vzdušnou vlhkostí, technologie <i>i-Cure</i> ®
Balení	600 ml monoporce, 20 monoporcí v balení
Barva	Šedá
Skladovatelnost	Sikaflex® Floor 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	Sikaflex® Floor musí být skladován v suchu, chráněn před přímým slunečním zářením a za teplot od +5 °C do +25 °C.
Objemová hmotnost	~ 1,65 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~ 40 (po 28 dnech) (ISO 868)
-----------------	------------------------------

Sečna modulu pevnosti v tahu	~ 0,80 N/mm ² při 60% prodloužení (+23 °C)	(ISO 8339)
Protážení při přerušení	~ 500 %	(ISO 37)
Zpětné vypružení	cca >70 %	(ISO 7389)
Odolnost vůči přetržení	~ 7,0 N/mm	(ISO 34)
Kapacita pohybu	± 12,5 % ±25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Chemická odolnost	Sikaflex® Floor je odolný vůči vodě, mořské vodě, zředěným zásadám, cementové maltě a ve vodě rozptýleným detergentům. Sikaflex® Floor není odolný vůči alkoholům, organickým kyselinám, koncentrovaným zásadám a kyselinám, chlorovaným palivům (uhlovodíky).	

Provozní teplota -40 °C až +70 °C

Návrh spár

Šířka spáry musí být navržena tak, aby vyhovovala požadovaným pohybům spáry a celkovému přípustnému přetvoření tmelu. Obecně platí, že šířka spáry musí být ≥ 10 mm a ≤ 30 mm. Poměr šířka : hloubka = 1 : 0,8 musí být dodržen (pro výjimky viz tabulka níže).

Standardní šířka spáry pro tmelení betonových prvků při aplikaci v interiéru:

Délka spáry [m]	Min. šířka spáry [mm]	Min. hloubka spáry [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	18
8	30	25

Standardní šířka spáry pro tmelení betonových prvků při aplikaci v exteriéru:

Délka spáry [m]	Min. šířka spáry [mm]	Min. hloubka spár [mm]
2	15	12
4	30	25

Všechny spoje musí být řádně navrženy a dimenzovány v souladu s příslušnými normami ještě před jejich provedením. Základem pro výpočet potřebné šířky spáry jsou druh konstrukce a její rozměry, technické hodnoty přilehlých stavebních materiálů a spárovacího tmelu, zatížení budovy a spár.

V případě větších rozměrů spár kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Délka spáry [m] z 1 balení monoporce [600 ml]	Šířka spáry [mm]	Hloubka spáry [mm]
	6	10	10
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24

Materiál podkladu Používejte výplňové provazce z PE s uzavřenými póry.

Stékvost < 2 mm (20 mm profil, +50 °C) (ISO 7390)

Teplota vzduchu v okolí +5 °C až +40 °C, min. 3 °C nad rosným bodem

Teplota podkladu +5 °C až +40 °C

Rychlost vytvrzení ~ 3 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)

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, suchý, zdravý a homogenní, zbavený olejů, mastnoty, prachu a volných nebo nesoudržných částic. Sikaflex® Floor 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 pozinkovanou ocel, glazovaná dlažba a práškové nátěry musí být očištěny velmi jemnou minerální drátěnkou a odmaštěny přípravkem Sika® Aktivator-205 aplikovaným pomocí čisté látky. Před tmelením nechte odvětrat min. 15 minut (max. 6 hodin).

Všechny ostatní kovové povrchy, jako např. měď, mosaz, titan-zinek, musí být očištěny velmi jemnou minerální drátěnkou a poté očištěny pomocí Sika® Aktivator-205 aplikovaným pomocí čisté látky. Po nezbytném odvětracím čase aplikujte penetrační nátěr Sika® Primer-3 N pomocí štětce a před tmelením nechte odvětrat min. 30 minut (max. 8 hodin). Podklady z PVC očištěte pomocí Sika® Primer-215 aplikovaným pomocí štětce. Před tmelením nechte odvětrat min. 30 minut (max. 8 hodin).

Porézní podklady

Beton, pórobeton a cementové omítky, malty a cihly musí být opatřeny penetračním nátěrem Sika® Primer-3 N aplikovaným pomocí štětce. Před tmelením nechte odvětrat min. 30 minut (max. 8 hodin).

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

Sikaflex® Floor je připraven ihned k použití. Po adekvátní přípravě povrchu vtlačte do spáry vhodný výplňový provazec do správné hloubky, pokud je potřeba natřete boky spáry příslušným penetračním nátěrem. Monoporci vložte do aplikační pistole a připravenou spáru zcela vyplňte hmotou Sikaflex® Floor. Zabraňte přimíchání vzduchu stejnoměrným úhlem sklonu špičky trysky. Ujistěte se, že je spára zcela vyplněna tmelem, který je v plném kontaktu s oběma boky spáry a tím je zajištěna odpovídající přílnavost.

Tam, kde je vyžadováno přesné oddělení nebo vysoce estetické provedení doporučujeme použít papírovou maskovací pásku. Papírovou maskovací pásku odstraňte, dokud je tmel čerstvý. Pro zahlazení povrchu používejte pouze kompatibilní produkty (např.

Sika® Tooling Agent N), nepoužívejte produkty obsahující rozpouštědla.

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
- Metodická příručka Tmelení spár
- Metodická příručka Čištění, údržba a opravy spár

OMEZENÍ

- Sikaflex® Floor lze přetírat většinou běžně dostupných nátěrových systémů. Nátěr musí být předem testován na kompatibilitu provedením předběžných zkoušek. Nejlepších výsledků je dosaženo, pokud se nátěr aplikuje na již vytvrzený tmel. Vezměte prosím na vědomí, že v případě nepružných nátěrových systémů může dojít k jejich popraskání.
- Barevné odstíny mohou změnit zabarvení v důsledku chemického zatížení, vysokých teplot nebo UV záření (především bílý odstín). Nicméně, změna barevného odstínu nemění technické vlastnosti ani životnost materiálu.
- Nepoužívejte Sikaflex® Floor na přírodní kámen.
- Nepoužívejte Sikaflex® Floor k tmelení skel, na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující oleje nebo plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly napadat tmel.
- Nepoužívejte Sikaflex® Floor pro tmelení spár v nebo kolem plaveckých bazénů.
- Nepoužívejte Sikaflex® Floor pro spáry zatížení tlakem vody nebo trvale ponořené do vody.
- Nevystavujte nevytvrzený Sikaflex® Floor produktům obsahujícím alkoholy, které by mohly omezit dokonalé vytvrzení materiálu.

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® Floor
Leden 2018, Verze 01.01
020515010000000005

SikaflexFloor-cs-CZ-(01-2018)-1-1.pdf