



PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil®-670 Fire

PROTIPOŽÁRNÍ SPÁROVÝ TMEL

POPIS PRODUKTU

Sikasil®-670 Fire je protipožární, 1komponentní, vytvrzující vzdušnou vlhkostí, spárový tmel s nízkým modulem.

POUŽITÍ

Sikasil®-670 Fire je navržen pro protipožární tmelení pohyblivých a připojovacích spár na porézních a neporézních podkladech.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Až 4 hodiny požární odolnost dle EN 1366-4
- Velmi dobrá odolnost povětrnostním vlivům
- Celková změna tvaru až ± 35 % (ASTM C 719)
- Snadno zahladitelný s velmi dobrou zpracovatelností
- Dobrá přilnavost na různé typy podkladů
- Bez zápachu

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-4 PW INT
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- ASTM C 920, třída 35
- EN 1366-4
- ETAG 026
- EN 13501-2
- EN 140-3

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Neutrální silikon
Balení	600 ml monoporce, 20 monoporcí v balení 300 ml kartuší, 12 kartuší v balení
Barva	Bílá, šedá, černá
Skladovatelnost	Sikasil®-670 Fire 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	Sikasil®-670 Fire 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 EN 1183-1

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~ 16 (po 28 dnech)	(ISO 868)	
Sečna modulu pevnosti v tahu	~ 0,30 N/mm ² při 100% prodloužení (+23 °C) ~ 0,50 N/mm ² při 100% prodloužení (-20 °C)	(ISO 8339)	
Protážení při přerušení	~ 650 %	(ISO 37)	
Zpětné vypružení	~ 70 %	(ISO 7389)	
Odolnost vůči přetržení	~ 4,0 N/mm	(ISO 34)	
Kapacita pohybu	±25 % ±35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)	
Provozní teplota	-40 °C až +150 °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 ≤ 40 mm. Poměr šířka : hloubka = 2 : 1 musí být dodržen (pro výjimky viz tabulka níže).		
	Standardní šířka spáry pro tmelení betonových prvků:		
	Délka spáry [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 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 přílehlých stavebních materiálů a spárovacího tmelu, zatížení budovy a spár.		
	Pro další informace kontaktujte Technický servis firmy 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
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
Materiál podkladu	Používejte výplňové provazce z PE s uzavřenými póry.		
Stévkavost	~ 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	~ 2 mm/24 hodin (+23 °C / 50 % r.v.)		(CQP 049-2)
Čas vytvoření povrchové kůže	~ 25 minut (+23 °C / 50 % r.v.)		(CQP 019-1)
Doba pro vyhlazení	~ 20 minut (+23 °C / 50 % r.v.)		(CQP 019-2)

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, suchý, zdravý a homogenní, zbavený olejů, mastnoty, prachu a volných nebo nesoudržných částic. Sikasil®-670 Fire je přílnavý bez použití penetračních nátěrů a/nebo aktivačních přípravků.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Sikasil®-670 Fire 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 nebo kartuši vložte do aplikační pistole a připravenou spáru zcela vyplňte hmotou Sikasil®-670 Fire. 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 zaházení 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
- EN 13501-2 classification report
- ETAG 026 assessment report
- Brožura Protipožární řešení Sika

OMEZENÍ

- Sikasil®-670 Fire nelze přetírat.
- 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 Sikasil®-670 Fire na přírodní kámen.
- Nepoužívejte Sikasil®-670 Fire na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly napadat tmel.
- Nepoužívejte Sikasil®-670 Fire pro tmelení spár v nebo kolem plaveckých bazénů.
- Nepoužívejte Sikasil®-670 Fire pro spáry zatížené tlakem vody nebo trvale ponořené do vody.
- Nevystavujte nevytvrzený Sikasil®-670 Fire 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
Sikasil®-670 Fire
Srpen 2018, Verze 04.01
020515030000000012

Sikasil-670Fire-cs-CZ-(05-2015)-4-1.pdf

