

PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil®-670 Fire

PROTIPOŽIARNY TMEL

POPIS PRODUKTU

Sikasil®-670 Fire je 1-komponentný, vlhkosťou vytvrdzujúci, protipožiarny tmel do škár s nízkym modulom pružnosti.

POUŽITIE

Sikasil®-670 Fire je navrhnutý na dilatačné a pracovné škáry na poréznych aj neporéznych podkladoch.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- požiarne odolnosť do 4 hodín podľa EN 1366-4
- veľmi dobrá odolnosť proti poveternostným vplyvom
- celková prípustná deformácia $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- jednoduché zahľadanie a veľmi dobrá spracovateľnosť
- dobrá príľnavosť na rôzne podklady
- neutrálne vytvrdzovanie

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- EMICODE EC1 PLUS R
- LEED v4 EQc 2: Materiály s nízkymi emisiami

OSVEDČENIA/ NORMY

- 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, trieda 35
- EN 1366-4 hodnotiaci správa
- ETA (ETAG 026)
- UL listing (UL 2079)
- EN 13501-2 klasifikačný protokol
- EN 140-3

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	neutrálne vytvrdzujúci silikón
Balenie	600 ml monoporcia, 20 monoporcií v krabici 300 ml kartuša, 12 kartuší v krabici
Farba	biela, šedá, čierna
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v nepoškodených, neotvorených, originálnych baleniach a pri dodržaní podmienok skladovania.
Podmienky skladovania	Sikasil®-670 Fire skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnečným žiarením a pri teplote medzi +5 °C až +25 °C.
Hustota	~1.35 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	~16 (po 28. dňoch) (ISO 868)
-----------------	------------------------------

Sečnicový modul pružnosti v ťahu	~0.30 N/mm ² pri 100 % predĺžení (+23 °C) ~0.50 N/mm ² pri 100 % predĺžení (-20 °C)	(ISO 8339)
Predĺženie pri pretrhnutí	~650 %	(ISO 37)
Spätná elasticita	~70 %	(ISO 7389)
Odolnosť voči trhaniu	~4.0 N/mm	(ISO 34)
Celková prípustná deformácia	±25 % ±35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Prevádzková teplota	-40 °C min./ +150 °C max.	

Rozmery škáry
Šírka škáry musí byť naprojektovaná tak, aby zodpovedala prípustnej deformácii tmelu. Šírka škáry by mala byť ≥ 10 mm a ≤ 40 mm. Hĺbka škáry musí byť ≤ 20 mm. Pomer šírky a hĺbky cca 2:1 musí byť zachovaný (pre výnimky, vid' tabuľka nižšie).

Štandardné šírky škár pre škáry medzi betónovými prvkami:

Dĺžka škáry [m]	Min. šírka škáry [mm]	Min. hĺbka škáry [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Všetky škáry musia byť správne naprojektované a nadimenzované s ohľadom na platné normy, pretože ich rozmery nie je možné dodatočne meniť. Základom pre výpočet potrebnej šírky sú technické charakteristiky tmelu a prislúchajúceho stavebného materiálu, zhotovenie stavebných prvkov a ich veľkosť, ako aj špecifické zaťaženie budovy a škár.

Pre väčšie škáry kontaktujte oddelenie Technického servisu.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Šírka škáry [mm]	Hĺbka škáry [mm]	Dĺžka škáry [m] / 600 ml
	10	10	6
	15	10	4
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1.3

Výplňový profil Použiť iba uzatvorený polyetylénový profil.

Tekutosť ~2 mm (20 mm profil, 50 °C) (ISO 7390)

Teplota okolitého vzduchu +5 °C min./ +40 °C max.

Teplota podkladu +5 °C min./ +40 °C max., min. 3 °C nad rosným bodom

Rýchlosť vytvrdzovania ~2 mm/24 hod. (23 °C / 50 % r.v.) (CQP 049-2)

Čas tvorby kože ~25 minút (23 °C / 50 % r.v.) (CQP 019-1)

Čas zahľadania ~20 minút (23 °C / 50 % r.v.) (CQP 019-2)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť čistý, suchý, nosný a homogénny, bez oleja, masťô, prachu a uvoľnených častíc. Sikasil®-670 Fire má dobrú prídržnosť bez primerov a / alebo aktivátorov.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Sikasil®-670 Fire je dodávaný v ihneď spracovateľnom stave.

Po správnej príprave škáry a podkladu vtlačiť do požadovanej hĺbky škáry výplňový profil a ak je to potrebné naniest podkladový náter. Balenie vložiť do aplikačnej pištole a tmel Sikasil®-670 Fire rovnomerne vtlačať do škáry, pričom treba dbať na to, aby sa tmel dotlačil na boky škáry po celej jej dĺžke. Zabráňte zabudovaniu

vzduchu. Sikasil®-670 Fire tmel dôkladne zahľadiť k bokom škáry, aby sa dosiahla správna pridržnosť.

V prípade, že sa vyžaduje presné vymedzenie hrany škáry, ešte pred tmelením nalepte na hrany lepiacu pásku. Pásky odstrániť ešte pokým je tmel mäkký. Nepoužívajte zahľadzovacie prostriedky s obsahom rozpúšťadiel.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie očistiť ihneď po použití prostriedkom Sika® Remover-208. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky. Pokožku očistite utierkami Sika® Cleaning Wipes-100.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Karta bezpečnostných údajov (KBU)
- EN 13501-2 klasifikačný protokol
- ETAG 026 hodnotiaca správa
- Brožúra Sika protipožiarne riešenia

LIMITY

- Sikasil®-670 Fire nie je možné pretierať
- Vplyvom chemikálií, vysokých teplôt a/ alebo UV žiarenia môže dôjsť k zmene zafarbenia (predovšetkým pri bielom odtieni). Zmena zafarbenia nemá vplyv na technické charakteristiky ani trvanlivosť produktu.
- Sikasil®-670 Fire nepoužívať na prírodnom kameni.
- Sikasil®-670 Fire nepoužívať na bitúmenových podkladoch, prírodnom kaučuku, EPDM alebo na takých stavebných materiáloch, cez ktoré môže presakovať olej, zmäkčovadlo alebo rozpúšťadlo, ktoré môžu poškodiť tmel.
- Sikasil®-670 Fire nepoužívať na tmelenie škár v bazénoch a okolo nich.
- Sikasil®-670 Fire nepoužívať na tmelenie škár zaťažných tlakovou a trvalo ostrekujúcou vodou.
- Nevytvrdený Sikasil®-670 Fire nevystavovať kontaktu s produktami obsahujúcimi alkohol. Takýto kontakt môže narušiť alebo zabrániť reakcii vytvrdzovania materiálu.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
Sikasil®-670 Fire
Júl 2017, Verzia 03.01
020515030000000012

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sikasil-670Fire-sk-SK-(07-2017)-3-1.pdf