

TEHNIČKI LIST

Sikasil®-670 Fire

Protivpožarna masa za zaptivanje

OPIS PROIZVODA

Sikasil®-670 Fire je protivpožarna, jednokomponentna masa za zaptivanje koja očvršćava u kontaktu sa vlagom iz vazduha.

UPOTREBA

Sikasil®-670 Fire pogodna za radne spojnice, kao i kablovske kanale i prodore instalacija na poroznim i neporoznim podlogama.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Otporan na požar u trajanju do 4 sata prema standardu EN 1366-4
- Veoma dobra otpornost na vremenske uslove
- Sposobnost pomeranja spojnica do $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Lako se zaglađuje i poseduje veoma dobru obradivost
- Dobra adhezija na različite vrste podloga
- Neutralnog mirisa

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Neutralni silikon
Pakovanje	600 ml monoporcija (kobasica), 20 monoporcija u kutiji 300 ml kartuša, 12 kartuša u kutiji
Boja	Bela, siva, crna
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima.
Uslovi skladištenja	U suvim uslovima, zaštićeno od direktnog sunčevog zračenja i na temperaturama između +5 °C i +25 °C.
Gustina	~1.35 kg/l (ISO 1183-1)

TEHNIČKI PODACI

Tehnički list

Sikasil®-670 Fire

Jun 2020, Verzija 04.01

02051503000000012

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- LEED v4 EQc 2: Materijali sa niskom emisijom

ODOBRENJA / STANDARDI

- 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, klasa 35
- EN 1366-4 izveštaj o proceni
- ETA (ETAG 026)
- UL listing (UL 2079)
- EN 13501-2 izveštaj o klasifikaciji
- EN 140-3

Tvrdoća po Shore A	~20 (nakon 28 dana)	(ISO 868)
E-modul	~0.30 N/mm ² pri izduženju od 100 % (23 °C) ~0.50 N/mm ² pri izduženju od 100 % (-20 °C)	(ISO 8339)
Izduženje pri lomu	~650 %	(ISO 37)
Elastična deformacija	~70 %	(ISO 7389)
Otpornost na širenje pukotina	~4.0 N/mm	(ISO 34)
Sposobnost (mogućnost) pomeranja	± 25 % ± 35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Radna temperatura	-40 °C min. / +150 °C max.	

Proračun spojnice Širina spojnica mora biti prilagođena kapacitetu pomeranja zaptivne mase. Širina spojnice mora biti ≥ 10 mm i ≤ 40 mm. Dubina spojnice mora biti ≤ 20 mm. Mora se poštovati preporučeni odnos širine i dubine od oko 2:1 (za izuzetke, pogledati tabelu ispod).

Standardne širine spojnice za spojnice između betonskih elemenata:

Razdaljina između spojnica [m]	Min. širina spojnice [mm]	Min. dubina spojnice [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Pre izvođenja, sve spojnice moraju biti pravilno projektovane i dimenzionisane u skladu sa odgovarajućim standardima. Osnovu za proračun potrebnih širina spojnica predstavljaju tehničke karakteristike mase za zaptivanje i susjednih građevinskih materijala, kao i izlaganje objekta raznim uticajima, način izvođenja i dimenzije objekta. Za veće spojnice, molimo da kontaktirate našu tehničku službu.

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Širina spojnice [mm]	Dubina spojnice [mm]	Dužina spojnice [m] po monoporciji od 600 ml
	10	10	6
	15	10	4
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1.3

Ispuna Koristiti samo zatvorene, polietilenske penaste profile.

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

Temperatura vazduha +5 °C min. / +40 °C max.

Temperatura podloge +5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C iznad tačke rose.

Brzina sazrevanja / sušenja ~2 mm/24 sata (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 049-2)

Vreme stvaranja pokorice ~25 min (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 019-1)

Vreme obrade alatom ~20 min (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 019-2)

UPUTSTVA ZA PRIMENU

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, suve, homogena i bez masti, prašine, cementnog mleka i slabih delova. Sikasil®-670 Fire dobro prijanja na većinu podloga bez upotrebe prajmera i/ili aktivatora.

NAČIN PRIMENE / ALATI

Sikasil®-670 Fire se isporučuje u stanju spremom za upotrebu.

Posle odgovarajuće pripreme podloge, podložni profil (backing rod) umetnuti do odgovarajuće dubine. Pakovanje postaviti u pištolj za nanošenje i snažno istisnuti Sikasil®-670 Fire u spojnicu, pri čemu vodeći računa da se ostvari potpuni kontakt sa stranama spojnice i izbegne zadržavanje vazduha. Kako bi se obezbedilo dobro prijanjanje, Sikasil®-670 Fire dobro pritisnuti uz strane spojnice.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom Sika® Remover-208. Očvršli materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.

Za uklanjanje materijala sa kože, koristiti Sika® Cleaning Wipes-100.

DODATNA DOKUMENTACIJA

- Bezbedonosni list (SDS)
- EN 13501-2 izveštaj o klasifikaciji
- ETAG 026 izveštaj o proceni
- Brošura: Sika rešenja za zaštitu od požara

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Sikasil®-670 Fire se ne može farbati..
- Može doći do promena boje usled izlaganja hemikalijama, visokim temperaturama, UV zračenju (naročito kod belih nijansi). Međutim, promena boje nema značajnog uticaja na tehničke performanse ili postojanost ovog proizvoda.
- Ne upotrebljavati Sikasil®-670 Fire na prirodnom kamenu.
- Ne upotrebljavati Sikasil®-670 Fire na bitumenske podloge, prirodnu gumu, EPDM gumu ili građevinske materijale iz kojih može cureti ulje, plastifikatori ili rastvarači koji mogu loše uticati na ovo sredstvo.
- Ne upotrebljavati Sikasil®-670 Fire za zaptivanje spojnica u bazenima za plivanje.
- Ne upotrebljavati Sikasil®-670 Fire za spojnice izložene pritisku vode ili koje su trajno uronjene u vodu.
- Ne izlagati sveže nanet materijal Sikasil®-670 Fire proizvodima koji sadrže alkohol jer može uticati na proces vezivanja.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja

mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sikasil®-670 Fire
Jun 2020, Verzija 04.01
02051503000000012

Sikasil-670Fire-sr-RS-(08-2018)-4-1.pdf

