

Tehnički list proizvoda
Izdanje 26/08/2005
Identifikacijski broj:
02 05 01 04 011 0 000003
Sika® Firesil-N

Sika® Firesil-N

Silikonsko brtvilo za usporavanje širenje vatre, neutralno u vezanju

Opis proizvoda

Sika® Firesil-N 1-komponentno silikonsko brtvilo koje je neutralno za vrijeme vezanja, usporava širenje vatre i pogodno je za unutarnju i vanjsku primjenu.

Korištenje

Sika® Firesil-N se koristi u građevinskoj industriji i industrijskim područjima gdje se primjenjuju visoki standardi za zaštitu materijala od požara.

Svojstva / Prednosti

- Usporava širenje vatre
- Vezanje na podlogu bez primera za velik broj podloga
- Izvrsna otpornost na atmosferilije i UV
- Slabi miris
- Bez otapala
- Nije korozivno

Testovi

Odobrenja/ Standardi

DIN 4102 B1
ISO 11600-G-klasa 25 LM
ASTM C-920 klasa 25
Ispitano prema BS 476-20

Podaci o proizvodu

Oblik

Boja

Siva

Pakiranje

300 ml kartuša, 12 kartuša u kutiji
96 kutija na Euro paleti (=1152kartuša)

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja

12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neotvaranoj, neoštećenoj i brtvljenoj originalnoj ambalaži u suhim uvjetima pri temperaturama između +10°C i +25°C.

Tehnički podaci

Kemijska baza

Alkoholni silikon, neutralno vezanje.

Construction



Gustoća	~ 1.5 kg/l (siva boja)	(DIN 53 479-B)
Vrijeme stvaranja korice	~ 25 minuta (+23°C / 50% r.v.)	(EN ISO 291)
Brzina vezanja	~ 2.0 mm/24h (+23°C / 50% r.v.)	(EN ISO 291)
Deformabilnost	25%	(ISO 11600)
Sag Flow	< 2 mm	(DIN EN 27 390)
Temperatura eksploatacije	-40°C do +150°C Kratkotrajna izloženost do +220°C (~ 30 minuta).	

Mehaničke / fizikalne osobine

Vlačna čvrstoća	~ 0.6 N/mm ² (+23°C / 50% r.v.)	(ISO 8339)
Čvrstoća kidajna	~ 4.0 N/mm ² (+23°C / 50% r.v.)	(DIN 34 metoda C)
Shore A tvrdoća	~ 25 (nakon 28 dana)	(ISO 868)
E-Modul	~ 0.4 N/mm ² pri 100% izduženja (+23°C / 50% r.v.)	(ISO 8339)
Elastičnost	> 90% (+23°C / 50% r.v.)	(DIN EN 27 389)

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja/ Dizajn fuge Širina fuge mora se projektirati da zadovolji kapacitet deformabilnosti brtvila. Općenito, širina fuge mora biti > 6 mm i < 24 mm.

Širina fuge	10 mm	15 mm	20 mm
Dubina fuge	7 mm	10 mm	10 mm
Dužina fuge/ 300 ml	~ 4.5 m	~ 2 m	~ 1.5 m

Kvaliteta podloge Čista i suha, homogena, slobodna od masnoće, prašine i rastresitih čestica. Boja, cementno mlijeko ili ostale slabo adhezivne čestice moraju se ukloniti. Standardna pravila građenja moraju biti uzeta u obzir.

Priprema podloge / Primer Upitati za listu primera.

Uvjeti primjene / Ograničenja

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

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

Vlažnost podloge Podloga mora biti suha.

Upute za primjenu

Metoda nanošenja / Alati Sika® Firesil-N je spreman za korištenje.
Nakon pripreme fuge i podloge, nanijeti brtvilo i završno ga obraditi unutar 5 minuta, korištenjem spatule umočene u vodu sa sapunom.
Odmah ukloniti zaštitnu traku.
Nevezali materijal može se ukloniti korištenjem pogodnog otapala.
Vezali materijal moguće je ukloniti samo mehanički.

Čišćenje alata Očistiti alat i opremu sa Sika Colma Cleanerom odmah nakon korištenja. Očvrslji materijal moguće je ukloniti samo mehanički.

Napomene o primjeni / Ograničenja Ne koristiti na bitumenskim podlogama, prirodnoj gumi, klorofenu, EPDM i na građevinskim materijalima koji izlučuju ulja, plastifikatore ili otapala.
Ne koristiti u potpuno zatvorenom prostoru jer Sika® Firesil-N zahtjeva vlagu iz zraka za vezanje.

Na poroznim podlogama poput betona, porculana, granita i prirodnog kamena može doći do "krvarenja". na osjetljivim podlogama, potrebno je napraviti probne plohe.

Sika® Firesil-N se ne preporuča za korištenje za fuge uronjene u vodu i za fuge gdje je prisutno fizičko opterećenje ili abrazija.

Sika® Firesil-N se ne preporuča za strukturalno brtvljenje fasadnih elemenata. Također nije pogodan za kontakt s hranom.

Sika® Firesil-N nije ispitan niti deklariran kao proizvod za korištenje u medicini i farmaciji.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

Lokalna ograničenja

Molimo primijetiti da kao rezultat određenih lokalnih propisa ponašanje ovog proizvoda može varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Zaštitne mjere

Da se izbjegnu rijetke alergijske reakcije, koristiti zaštitne naočale. Promijeniti zaprljanu radnu odjeću i oprati ruke prije jela i nakon završetka posla.

Lokalni propisi kao i zdravstveni i sigurnosni napuci na etiketama pakiranja moraju biti uzeti u obzir.

Važne napomene

Preostali materijal mora biti uklonjen prema lokalnoj regulativi. Potpuno osušeni materijal mora biti odložen kao kućni otpad u skladu s odgovornim lokalnim vlastima.

Detaljne zdravstvene i sigurnosne informacije kao i detaljne mjere predostrožnosti npr. fizikalni, toksikološki i ekološki podaci mogu se dobiti iz sigurnosnog lista proizvoda.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240
Telefax +385 (0)1 6594 241
www.sika-croatia.hr

