

Sikacryl®-620 Fire

1-komponenttinen, paloluokiteltu tiivistysaine saumoihin ja läpivienteihin

Tuotekuvaus

Sikacryl®-620 Fire on paloluokitettu, yksikomponenttinen, vesipohjainen, paisuva tiivistysaine, joka sopii liitانتäsaumoihin sekä kaapelikourujen ja läpivientien saumoihin huokoisilla ja ei-huokoisilla alustoilla.

Ominaisuudet / Edut

- EN 1366-4 -standardin mukainen enintään 5 tunnin palonkestävyys
- EN 1366-3 -standardin mukainen enintään 1 tunnin palonkestävyys
- helposti tasoitettavaa ja erittäin hyvin työstettävää
- hyvä tarttuvuus hyvin erilaisiin alustoihin
- vesipohjainen
- maalattavissa

Testit

Hyväksynnot / Standardit

Täyttää EN 15651-1 F INT -standardin vaatimukset.
Täyttää ISO 11600 12.5 P -standardin vaatimukset.
EN 1366-3 -arviointiraportti
EN 1366-4 -arviointiraportti
ETAG 026 -arviointiraportti
EN 13501-2 -luokitusraportti
EN 140-3 -testiraportti

Erikoisluokitukset

LEED® EQc 4.1

SCAQMD, Rule 1168

BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

passes

passes

passes

Tuotetiedot

Muoto

Värit

Valkoinen, harmaa

Pakkaus

300 ml patruuna, 12 patruunaa laatikossa
600 ml kalvopakkaus, 20 pakkausta laatikossa

Varastointi

Varastointi / Säilyvyys

Säilyy 24 kuukautta valmistuspäivästä, jos varastoidaan vahingoittumattomissa alkuperäisissä pakkauksissa kuivissa olosuhteissa ja suoralta auringonvalolta suojattuna +5°C – +25°C lämpötilassa.

Tekniset tiedot

Koostumus

1-komponenttinen akryylidispersio

Tiheys

noin 1,65 kg/l

(CQP¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)

Valuma

noin 1 mm (20 mm:n profiili, 50 °C)

(CQP 061-4, ISO 7390)

Pintakovettumisaika

noin 15 minuuttia²⁾

(CQP 019-1)

Levityslämpötila

+5–40 °C, vähint. 3 °C kastepistelämpötilan yläpuolella

Käyttölämpötila

+25...+70 °C



Työstötiedot

Sauman suunnittelu/ Menekki

Sauman leveys on suunniteltava niin, että tiivistysaineen liikkuvuus riittää. Sauman leveyden on oltava > 10 mm ja < 35 mm. Sauman leveyden ja syvyyden suhteen on oltava noin 2:1. On vältettävä tekemästä 15:tä millimetriä syvempiä saumoja.

Kaikki saumat on suunniteltava ja mitoitettava ennen rakentamista asiaan vaikuttavien standardien mukaisesti ennen toteutusta.

Arvioitu massan menekki:

Sauman leveys [mm]	10	15	20	25	30
Sauman syvyys [mm]	10	10	10	12	15
Sauman pituus / 600 ml [m]	6	4	3	2	1,3

Sauman täyttäminen: Käytä umpisoluisesta polyeteenivaahdosta valmistettua saumapohjanauhaa.

Alustan esikäsittely / Primerointi

Sikacryl®-620 Fire tarttuu yleensä hyvin useimpiin kuiviin, puhtaisiin ja ehjiin alustoihin ilman pohjustusaineita tai katalyyttejä.

Huokoista alustaa, esimerkiksi betonia, rappautta tai puuta varten Sikacryl®-620 Fire voidaan liuottaa veteen (suhteessa 1:1–1:5), ja sitä voidaan tarvittaessa käyttää pohjustusaineena.

Kun alustana on muovi- tai maalipinta, tarttuvuudesta on tehtävä ennen tuotteen levittämistä. Rauta- ja teräspinnat on suojattava korroosiota estävällä pohjustusaineella.

Työstöohjeet

Työstömenetelmät / Työvälineet

Sikacryl®-620 Fire toimitetaan käyttövalmiina.

Kun alusta on valmistettu sopivalla tavalla, työnnä saumanauha tarvittavaan syvyyteen. Pane kalvopakkaus tiivistyspistooliin ja pursota Sikacryl®-620 Fire -massaa saumaan varmistaen, että massa koskettaa kauttaaltaan sauman sivuja eikä massa muodostu ilmakuplia. Sikacryl®-620 Fire -massa on painettava työkalulla lujasti sauman sivuja vasten hyvän tarttumisen varmistamiseksi.

Työvälineiden puhdistus

Puhdista kaikki työvälineet heti käytön jälkeen vedellä. Kovettunut / jähmettynyt materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Muita saatavilla olevia dokumentteja

- Käyttöturvallisuustiedote (KTT)
- EN 13501-2 -luokitusraportti
- ETAG 026 -arviointiraportti
- Sika Fire Protection Solutions -esite (Sika-palonestoratkaisut).

Huomioitavaa / Rajoitukset

Jos Sikacryl®-620 Fire -massa pintamaalataan, on tehtävä ennakkotesti. Kemikaaleista, korkeasta lämpötilasta tai UV-säteilystä voi aiheutua värinmuutoksia (erityisesti valkoisen sävyissä). Värinmuutos ei vaikuta tuotteen teknisiin eikä suojaominaisuuksiin.

Tuotetta ei suositella käytettäväksi olosuhteissa, joissa on suuria lämpötilanvaihteluja (koska silloin massa liikkuu kovettuessaan). Älä käytä Sikacryl®-620 Fire -massaa lasien tiivistämiseen, lattialiitoksiin, vesijohto- ja viemäriliitoksiin, marmori- ja luonnonkivipinnoilla, tie- ja vesirakennustoissa äläkä liitoksissa, jotka ovat pysyvästi veden peitossa. Älä käytä tätä massaa bitumipitoisilla alustoilla, luonnonkumilla, kloropreenillä, EPDM-kumilla tai rakennusmateriaaleilla, joista voi valua öljyä, pehmentimiä tai liuottimia.

Huom.

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mittausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

Terveys ja turvallisuus

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin materiaaliturvallisuus-esite, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

Käyttäjän vastuu

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi,

Construction

käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.



Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
PL 49
02921 Espoo

Puhelin +358 9 511 431
Telefax +358 9 511 433 00
www.sika.fi

