

Sikacryl®-620 Fire

1-Component, brandwerende kit voor voegen en doorvoeren

Product-omschrijving

Sikacryl®-620 Fire is een brandwerende, 1-component, watergedragen afdichtkit voor aansluitvoegen, kabelgoten en doorvoerafdichtingen op poreuze en niet-poreuze ondergronden.

Eigenschappen/voordelen

- Tot 5 uur brandwerend conform EN 1366-4
- Tot 1 uur brandwerend conform EN 1366-3
- Eenvoudig af te werken en een zeer goede verwerkbaarheid
- Goede verwerkingseigenschappen
- Goede aanhechting op vele ondergronden
- Watergedragen
- Overschilderbaar

Specifieke goedkeuringen

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

Productgegevens

Vorm

Kleur Wit, grijs

Verpakking patroon à 300 ml, doos à 12 stuks
worst à 600 ml, doos à 20 stuks

Opslagcondities/houdbaarheid 24 Maanden vanaf de productiedatum, indien opgeslagen in onbeschadigde en ongeopende originele verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.
Sikacryl®-620 Fire moet beschermd worden tegen vorst.

Technische gegevens

Basis 1-Component acrylaatdispersie.

Soortelijk gewicht ~ 1,65 kg/ltr (CQP¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)

Standvastheid ~ 1 mm (20 mm profile, 50°C) (CQP 061-4, ISO 7390)

Huidvormingstijd ~ 15 minuten (+23°C/50% r.l.v.)

Verwerkingstemperatuur +5°C tot +40°C, minimaal 3°C boven dauwpunt

Servicetemperatuur Tussen -25°C en +70°C (droog).

¹⁾ Sika Corporate Quality Procedure



Systeeminformatie

Verbruik/voegontwerp

De voegbreedte moet worden ontworpen om aan te sluiten bij de bewegingscapaciteit van de voegkit. In het algemeen moet de voegbreedte > 10 mm en < 35 mm zijn. Een breedte-/diepteverhouding van 2:1 dient te worden gerespecteerd. Voegdiepte dient de 15 mm niet te overschrijden.

Voegen moeten vooraf deugdelijk ontworpen worden door de voorschrijver en hoofdaannemer in overeenstemming met de relevante voorschriften.

Verbruiksindicatie

Voegbreedte	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Voegdiepte	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Voeglengte / 300 ml	~ 3 m	~ 2 m	~ 1,5 m	~ 1 m	~ 0,66 m
Voeglengte / 600 ml	~ 6 m	~ 4 m	~ 3 m	~ 2 m	~ 1,3 m

rugvulling: geen brandwerende rugvulling noodzakelijk, gebruik een opencellige PE-rugvulling.

Ondergrond

Schoon, gezond en droog, homogeen, vrij van vet, stof en losse delen. Verf, vervuiling en andere slecht hechtende delen dienen te worden verwijderd.

Ondergrond- voorbehandeling/ primeren

Sikacryl®-620 Fire heeft over het algemeen een goede hechting op de meeste schone, droge, gezonde ondergronden.

Voor poreuze ondergronden zoals beton, pleisterwerk en hout, meng Sikacryl®-620 Fire met water (verhouding 1:1 tot 1:5) en gebruik dit, indien nodig, als een primer.

Op plastic en geverfde oppervlakken de hechting vooraf testen. IJzer en staal dienen beschermd te worden met een staalbeschermingssysteem uit het Sika® Unitherm® productassortiment.

Aanbrengen/ gereedschap

Sikacryl®-620 Fire is kant en klaar voor gebruik.

Na geschikte voeg- en ondergrondvoorbehandeling, de rugvulling goed op de juiste diepte in de voeg aanbrengen en, indien noodzakelijk, primer toepassen. Kitkoker of worst in het pistool plaatsen en de Sikacryl®-620 Fire gelijkmatig en zonder luchtinsluiting vol in de voeg aanbrengen. Sikacryl®-620 Fire moet krachtig tegen de voegflanken aan afgewerkt worden om een goede hechting te verzekeren.

Reiniging

Gereedschappen onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Opmerkingen bij aanbrengen/limieten

Indien Sikacryl®-620 Fire overschilderd wordt dient vooraf een compatibiliteitstest uitgevoerd te worden. Kleurvariaties in de kit kunnen ontstaan ten gevolge van blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen en UV-belasting. Een kleurverandering zal de technische prestaties of de duurzaamheid van het product echter niet beïnvloeden.

Applicatie tijdens grote temperatuurswisselingen wordt afgeraden in verband met bewegingen tijdens uitharding. Gebruik Sikacryl®-620 Fire niet als beglazing, vloervoegafdichting, sanitair voegafdichting, bij natuursteen, kunstwerken, bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerders of oplosmiddelen kunnen uittreden, die de kitvoeg kunnen beschadigen. Sikasil®-670 Fire niet gebruiken voor zwembadafdichtingen. Sikasil®-670 Fire is niet geschikt voor voegen met waterdruk of permanente onderwater belastingen.

Waarde basis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.
Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl