

Technische fiche

Editie 1, 2009

Identificatie no. 02 05 04 02 100 0 000022

Versie no. 31082009

Sikacryl® PRO⁺

Sikacryl® PRO⁺

1-component elasto-plastische acrylaatkit voor binnen- en buitentoepassing

Product

Omschrijving

Sikacryl PRO⁺ is een elasto-plastische, niet vloeïende, 1-component kit op basis van een acrylaat-dispersie.

Toepassingen

- Afdichting van verbindingvoegen met middelmatig beweging op ondergronden zoals beton, cellenbeton, gips, vezelcement, baksteen, gipsplaten, aluminium, PVC en hout, enz.
- Verbindingsvoegen rondom ramen en deuren, PVC buizen, droge wanden en plafond, enz.
- Sikacryl PRO⁺ is tevens geschikt voor het opvullen van scheuren binnen en buiten (zonder permanente waterbelasting).

Voordelen

- Goede verwerkingseigenschappen.
- Toepasbaar binnen en buiten.
- Waterdicht onmiddellijk na de toepassing.
- Bewegingscapaciteit van 12,5%.
- Goede UV-bestendigheid.
- Overschilderbaar.
- Goede aanhechting op vele ondergronden, zoals hout, beton enz.
- Neutrale geur.

Productinformatie

Vorm

Uiterlijk / Kleur

Wit

Verpakking

Doos van 12 kokers van 300cc

Opslag

Opslagcondities

Opslaan in de onbeschadigde en ongeopende originele verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht, bij temperaturen tussen +10°C en +25°C.
Sikacryl PRO⁺ moet beschermd worden tegen vorst.

Houdbaarheid

24 maanden



Technische gegevens

Chemische basis	1-component acrylaatdispersie
Densiteit	~ 1,54 g/cm ³ (DIN 53217, Part 2)
Huidvormingstijd	~ 10 minuten (+23°C / 50% rlv)
Uithardingstijd	~ 2 mm / 24 uur (+23°C / 50% rlv)
Bewegingscapaciteit	ISO 11600 - F - 12,5 P
Standvastheid	Zeer goed
Service temperatuur	Tussen -25°C en +70°C (droge hitte)

Mechanisch / Fysieke eigenschappen

Shore A hardheid	~ 14 (28 dagen, +23°C / 50% rlv)
-------------------------	----------------------------------

Systeeminformatie

Verwerkingsdetails

Verbruik De voegbreedte moet worden ontworpen conform de bewegingscapaciteit van de kit. In het algemeen moet de voegbreedte > 10 mm en < 15 mm zijn. Een breedte tot diepte verhouding van ~ 2 : 1 moet worden gerespecteerd. De zijden van driehoekige voegen moeten minstens 7 mm bedragen.

Afhankelijk van de scheur / voegafmeting :

$$\text{Lengte van de voeg (lm)} = \frac{300 \text{ of } 600 \text{ ml}}{\text{Voegbreedte (mm)} \times \text{voegdiepte (mm)}}$$

$$\text{Liters / lm voeg} = \frac{\text{Voegbreedte (mm)} \times \text{voegdiepte (mm)}}{1000 \text{ ml}}$$

Rugvulling:
Gebruik alleen een PU rugvulling om de hechting op 3 zijden te vermijden.

Kwaliteit van de ondergrond De ondergrond moet proper, gezond en droog, homogeen, en vrij zijn van vet, stof en losse delen. Verfresten, cementhuid en andere slecht hechtende bestanddelen moeten verwijderd worden.

Voorbehandeling van de ondergrond Normaal zijn geen primers noodzakelijk.
Voor poreuze ondergronden zoals beton, pleisterwerk en hout, meng Sikacryl PRO⁺ met water (verhouding 1 : 1 à 1 : 5) en gebruik dit als primer indien nodig.
Op kunststoffen en geverfde oppervlakken, de hechting vooraf testen. Ijzer en staal moeten beschermd worden met een anticorrosie primer.

Toepassings-voorwaarden / Beperkingen

Ondergrondtemperatuur Minimum +5°C / maximum +30°C

Omgevingstemperatuur Minimum +5°C / maximum +35°C

Ondergrondvochtigheid Droog

Uitvoering

Aanbrengen / Gereedschap

De rugvulling op de vereiste diepte aanbrengen

Kitkoker of zak in het pistool plaatsen en de Sikacryl PRO⁺ gelijkmatig en zonder luchtinsluiting vol in de voeg aanbrengen. Ervoor zorgen dat er volledig contact is van de kit op de voegzijden. Sikacryl PRO⁺ moet krachtig tegen de voegzijden aan afgewerkt worden om een goede hechting te verzekeren.

Afplaktape moet worden toegepast indien scherpe voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen zijn vereist. Verwijder de tape terwijl de kit nog zacht is en werk de kit af. Strijk de kit af water voor een perfecte kitafwerking.

Verse, onuitgeharde kit kan worden verwijderd met een natte doek.

Reiniging gereedschap

Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Uitgeharde kitresten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.

Opmerkingen voor aanbrengen / Beperkingen

Het is aanbevolen de overschilderbaarheid vooraf te testen. In geval van het overschilderen van de Sikacryl PRO⁺ dient de verenigbaarheid individueel te worden getest.

Niet toepassen op snel corroderende ondergronden, zoals blank staal, ijzer, enz.

Verkleuringen door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht (vooral bij de kleur wit) kunnen voorkomen. Een dergelijke kleurverandering doet geen afbreuk aan de technische eigenschappen van het product.

Sikacryl PRO⁺ niet toepassen als beglazingskit, in vloervoegen, in sanitair voegen, op marmer, natuursteen, bij weg- en waterbouwkundige werken en niet in voegen met een permanente waterbelasting.

Niet toepassen bij regen.

Gebruik Sikacryl-HM niet op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of bij materialen waarbij oliën, weekmakers, plastificeerder of oplosmiddelen kunnen uit treden.

Waardenbasis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests.

De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.

Lokale beperkingen

Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.

Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

Herinnering

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

Wettelijke informatie

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. 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 lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv
Pierre Dupontstraat167
BE-1140 Evere
België

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

