

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex® Crystal Clear

VOLLEDIG TRANSPARANTE VEELZIJDIGE VOEGKIT EN LIJM

PRODUCTBESCHRIJVING

Sikaflex® Crystal Clear is een transparante, monocomponente, vochtuithardende, oplosmiddelvrije voegkit en elastische lijm. Het product vertoont een goede hechting op tal van bouwmaterialen en is daardoor universeel inzetbaar voor veel voeg- en lijmtoeepassingen in de bouw en huisrenovatie sector.

TOEPASSINGEN

- Als multifunctionele lijm geschikt voor de ondergronden inclusief metaal, glas, beton, plaaster, gipsplaten, houten ondergronden, geschilderd email, polyester, plastic, enz.
- Als voegkit voor verticale en horizontale verbindingstvoegen binnenshuis tussen scheidingswanden, voor metalen en houten constructies, enz.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 100 % glashelder / transparant
- Uitstekende hechting op de meest voorkomende bouwmaterialen
- Oplosmiddelvrij, geurloos
- Goede verwerkbaarheid
- Lage krimp tijdens de uitharding
- Kan gebruikt worden op lichtvochtig, maar zichtbaar droge beton

PROEVEN

GOEDKEURINGEN EN NORMEN

Voldoet aan EN 15651-1 F EXT-INT CC
Voldoet aan ISO 11600 F 20 LM

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Transparant

VERPAKKING

300 g kokers (290 ml), 12 kokers per doos, 1344 kokers per pallet

OPSLAG	OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID	
	12 maanden vanaf productiedatum indien opgeslagen in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +25 °C. Beschermen tegen direct zonlicht	
TECHNISCHE GEGEVENS	CHEMISCHE BASIS Silaan gemodificeerd polymeer	
	DENSITEIT	(ISO 1183-1)
	~1,05 kg/l (+23 °C / R.V. 50%)	
	HUIDVORMINGSTIJD ~ 30 minuten (+23 °C / R.V. 50%)	
	UITHARDINGSSNELHEID ~ 3 mm / 24 uur (+23 °C / R.V. 50%)	
	VERWERKINGSTEMPERATUUR +5 °C tot + 40 °C, min 3 °C boven dauwpunttemperatuur	
	DIENSTEMPERATUUR -40 °C tot +80 °C	
MECHANISCHE / FYSISCHE EIGENSCHAPPEN	TREKSTERKTE (+23 °C / 50% R.V.)	(ISO 37)
	~2,0 N/mm ²	
	SHORE A HARDHEID (+23 °C / 50% R.V.)	(ISO 868)
	~30 (na 28 dagen)	
	SECANT E-MODULUS (+23 °C / 50% R.V.)	(ISO 8339)
	~0,3 N/mm ² bij 60% rek (conditioneringsmethode A)	
	REK BIJ BREUK (+23 °C / 50% R.V.)	(ISO 37)
	~400%	
	ELASTISCH HERSTELVERMOGEN (+23 °C / 50% R.V.)	(ISO 7389)
	~ > 70% (conditioneringsmethode A)	

SYSTEEMINFORMATIE

VERWERKINGSDetails

VERBRUIK

Voegkitoepassingen:

De breedte van de voeg moet in relatie staan met de bewegingscapaciteit van de voegkit. In het algemeen moet de breedte van de voeg > 6 mm en < 15 mm zijn. Een breedte-diepteverhouding van ongeveer 2:1 moet worden aangehouden.

Voegbreedte (mm)	10	15
Voegdiepte (mm)	10	12-15
Voeglengte/300 ml (m)	~3	~1,5

Voegen <10 mm breed zijn enkel voor scheurcontrole en daardoor niet geschikt als bewegende voeg. Van belang is de voegbreedte ten tijde van de toepassing van de kit (richtwaarde van +10 °C).

Rugvulling: gebruik geslotencellige , polyethyleen schuim rugvulling

Lijmtoepassingen:

- In dotten:
1 koker voor 100 x 3 cm dotten (diameter = 3 cm; dikte = 0,4 cm)
- In rupsen:
gebruik een spuitmond, met 5 mm diameter, verbruik van ongeveer 15 m met een 290 ml koker (ongeveer 20 ml per lm)

KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

Schoon, homogeen, effen, vrij van vet, stof en losse delen. Cementhuid en slecht hechtende deeltjes dienen te worden verwijderd.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Sikaflex® Crystal Clear heeft in het algemeen een goede hechting, zonder toepassing van primers en/of activators, op de meeste zuivere en gezonde ondergronden. De volgende procedure moet gevolgd worden voor een optimale hechting en kritische, hoogwaardige toepassingen zoals blootstelling aan extreme weeromstandigheden.

Niet-poreuze ondergronden:

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, hard PVC, gegalvaniseerd staal, poedergelakte metalen of geglazuurde tegels moeten gereinigd worden en voorbehandeld worden met Sika® Aktivator-205 met behulp van een zuivere doek. Voor aanbrengen van Sikaflex® Crystal Clear een afluchttijd respecteren van minstens 15 minuten (max. 6 uur).

Metalen zoals koper, messing, titanium-zink, enz. moeten worden gereinigd en voorbehandeld met Sika® Aktivator-205 met behulp van een zuivere doek. Na een afluchttijd van minstens 15 minuten, een laag Sika® Primer-3 N aanbrengen door middel van een kwast en vóór aanbrengen van Sikaflex® Crystal Clear een afluchttijd van minstens 30 minuten aanhouden (max. 8 uur).

Poreuze ondergronden:

Beton, cellenbeton en cementachtige bepleisteringen, mortels, bakstenen, enz. moeten worden voorzien van een laag Sika® Primer-3 N door middel van een kwast. Vóór aanbrengen van Sikaflex® Crystal Clear een afluchttijd van minstens 30 minuten aanhouden (max. 8 uur).

Voor meer informatie over de voorbehandelingen, gelieve contact op te nemen met onze Technische Dienst.

Primers zijn hechtingsverbeteraars. Ze vervangen echter niet een correcte reiniging, noch verbeteren ze in grote mate de cohesie van de ondergrond.

TOEPASSINGSINSTRUCTIES

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Sikaflex® Crystal Clear wordt klaar voor gebruik geleverd.

Voegkit:

Breng na een geschikte voeg en ondergrondvoorbehandeling de rugvulling aan op de vereiste diepte en breng indien nodig de primer aan. Plaats de koker in het kitpistool en knijp de Sikaflex® Crystal Clear uit in de voeg, waarbij u zorgt dat het product de flanken van de voeg volledig raakt. Vermijd dat er lucht ingesloten wordt bij het vullen van de voeg. Sikaflex® Crystal Clear moet stevig tegen de zijkanen van de voeg aangedrukt worden om een goede hechting te garanderen.

Gebruik kleefband langs beide zijden van de voeg wanneer scherpe, exacte en nette voeglijnen zijn vereist. Verwijder de kleefband vooraleer de voegkit een huid begint te vormen. Gebruik een compatibel afgladmiddel om het oppervlak van de voeg glad te maken.

Verlijmen:

Breng na de ondergrondvoorbereiding Sikaflex® Crystal Clear aan in rupsen of dotted op het te verlijmen oppervlak met een interval van een paar centimeters. Gebruik handkracht om het te verlijmen element te positioneren. Gebruik klevende tape, wiggen of stutten om de gemonteerde elementen samen te houden tijdens de initiële uren van de uitharding. Een incorrect gepositioneerd element kan gemakkelijk los gemaakt worden en geherpositioneerd worden tijdens de eerste minuten na de toepassing. Druk terug samen.

De aanbevolen laagdikte van de lijm – afhankelijk van de ruwheid van het oppervlak – moet minder dan 3 mm bedragen.

Verse, niet uitgeharte lijm aan het oppervlak moet onmiddellijk verwijderd worden.

De uiteindelijke strekte wordt bereikt na volledige uitharding van Sikaflex® Crystal Clear.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig al het gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch worden verwijderd.

OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN

Voor het verlijmen, de hechting en weerstand van verven en coatings door een test controleren.

Niet gebruiken in buitensituaties op gemakkelijk roestende ondergronden zoals blank staal, ijzer, enz

Verkleuringen kunnen ontstaan door blootstelling aan chemicaliën, hoge temperaturen, UV-stralen. Een dergelijke verkleuring doet echter geen afbreuk aan de technische prestatie of de duurzaamheid van het product.

Sikaflex® Crystal Clear is niet geschikt voor op natuursteen.

Gebruik Sikaflex® Crystal Clear niet op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, of op bouwmaterialen waarbij oliën, weekmakers of oplosmiddelen kunnen vrijkomen die de voegkit kunnen aantasten.

Niet gebruiken voor het verlijmen van glas indien het contactoppervlak van de verlijming blootgesteld is aan zonlicht.

Niet gebruiken op PE, PP, PTFE en bepaalde geplastificeerde synthetische materialen.

Gebruik Sikaflex® Crystal Clear niet voor verlijming in zwembaden.

Niet geschikt voor voegen onderworpen aan waterdruk of permanente onderdompeling.

Sikaflex® Crystal Clear is beperkt overschilderbaar (voorafgaande test wordt aanbevolen).

Bij het verlijmen van onder spanning staande kunststoffen zoals PMMA (bv plexiglass), polycarbonaat, enz. kunnen spanningsscheuren optreden. Sikaflex® Crystal Clear niet gebruiken voor dergelijke toepassingen.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig 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.

VOOR MEER Sikaflex® Crystal Clear INFORMATIE:



Sika Belgium nv
Sealing & Bonding
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Technische fiche
Sikaflex® Crystal Clear
19/05/2015, VERSIE 1

NL/België