

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex[®]-1A Plus

1-COMPONENT PROFESSIONELE POLYURETHAANVOEGKIT VOOR CONSTRUCTIEVOEGEN



PRODUCTBESCHRIJVING

Sikaflex[®]-1A Plus is een 1-component, vochtuithardende, elastische voegkit op basis van polyurethaan geschikt voor voegen tussen verschillende bouwmaterialen en bewegende voegen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Toelaatbare vervorming van $\pm 25\%$.
- Geen opschuiming bij uitharding.
- Goede verwerkbaarheid.
- Zeer goede hechting op vele ondergronden.
- Hoge doorscheurweerstand.
- Zeer lage emissie.

PROEVEN

GOEDKEURING / NORMEN

CE markering volgens EN 15651-1 F-EXT INT CC:

DoP nr.: 02 05 01 01 250 00000 02 1003, 1009

Voldoet aan ISO 11600 F 25 LM

Voldoet aan DIN 18540 F

EMICODE EC 1^{PLUS} R, zeer lage VOS emissie

LEED [®] EQc 4.1	SCAQMD, Regel 1168	BAAQMD, Reg. 8, Regel 51
Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd

PRODUCTINFORMATIE

VORM

KLEUR

Wit, zwart, betongrijs, middengrijs, basaltgrijs, donkerbeige.

VERPAKKING

Doos met 20 zakken van 600 ml

OPSLAG

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

15 maanden vanaf de productiedatum indien opgeslagen in originele, ongeopende verpakking, in droge omstandigheden en beschermd tegen direct zonlicht bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

TECHNISCHE GEGEVENS**CHEMISCHE BASIS**

Polyurethaan

DENSITEIT~1,3 kg/l (CQP⁽¹⁾ 006-4, ISO 1183-1)**UITZAKKING**

0 mm (20 mm profiel, 50°C) (CQP 061-4, ISO 7390)

HUIDVORMINGSTIJD~1 tot 2 uur⁽²⁾ (CQP 019-1)**BEWERKINGSTIJD**~60 minuten⁽²⁾ (CQP 019-2)**UITHARDINGSSNELHEID**~3 mm / 24 u⁽²⁾ (CQP 049-2)**BEWEGINGSCAPACITEIT**

±25 % (ISO 9047)

SHORE A HARDHEID~22 na 28 dagen⁽²⁾ (CQP 023-1, ISO 868)**DOORSCHOURWEERSTAND**~5,0 N/mm⁽²⁾ (CQP 045-1, ISO 34)**REK BIJ BREUK**~600%⁽²⁾ (CQP 036-1, ISO 37)**ELASTISCH HERSTELVERMOGEN**> 75%⁽²⁾⁽³⁾ (ISO 7389)**VERWERKINGSTEMPERATUUR**

+5°C tot +40°C, minimaal 3°C boven dauwpunttemperatuur

DIENSTEMPERATUUR

-40°C tot +70°C

⁽¹⁾ bedrijfskwaliteitsprocedure Sika⁽²⁾ +23°C / 50% R.V.⁽³⁾ bewaring: Methode B

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSDetails

VOEGAFMETING / VERBRUIK

De breedte van de voeg moet in relatie staan met de bewegingscapaciteit van de voegkit. In het algemeen moet de breedte van de voeg > 10 mm en < 40 mm zijn. Een breedte-diepteverhouding van ongeveer 2:1 moet worden aangehouden.

Standaard voegbreedtes voor voegen tussen betonnen elementen met een $\Delta T^* = 80^\circ\text{C}$

Voeglengte (m)	2	4	6	8	10
Min voegbreedte (mm)	10	15	20	28	35
Min voegdiepte (mm)	10	10	10	14	17

* ΔT is het verschil tussen de hoogste te verwachten gebruikstemperatuur (of de laagste, controleer welke waarde tot de hoogste ΔT leidt) en de verwerkingstemperatuur.

Alle voegen moeten naar behoren zijn ontworpen en gedimensioneerd in overeenstemming met de relevante normen, vóór de aanvang van de bouw. De basis voor het berekenen van de vereiste voegbreedte zijn de technische eigenschappen van het voegdichtingsmiddel en de betreffende bouwmaterialen, alsook de blootstelling van het gebouw, zijn bouwtype van constructie en zijn afmetingen.

Verbruik

Voegbreedte [mm]	10	15	20	25	30
Voegdiepte [mm]	10	10	10	12	15
Voeglengte / 600 ml [m]	6	4	3	2	1,3

Rugvulling: Gebruik een geslotencellige rugvulling uit polyethyleenschuim

ONDERGRONDVOORBEREIDING / PRIMEREN

Sikaflex®-1A Plus bezit in het algemeen zonder toepassing van primers/activators een goede hechting op de meeste zuivere en gezonde ondergronden.

Voor een optimale hechting en kritische hoog-performante toepassingen zoals op appartementsgebouwen, voegen onder hoge spanning, bij blootstelling aan extreme weersomstandigheden of tijdelijke onderwatersituaties, moet de volgende procedure gevolgd worden:

Niet-poreuze ondergronden:

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, gegalvaniseerd staal, poedergelakte metalen of geglazuurde tegels moeten worden gereinigd en voorbehandeld worden met Sika® Aktivator-205 met behulp van een propere doek. Voor afkitten een afluchttijd aanhouden 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 propere doek. Na een afluchttijd van minstens 15 minuten, een laag Sika® Primer-3 N aanbrengen door middel van een kwast. Vóór afkitten een afluchttijd aanhouden van minstens 30 minuten (max. 8 uur).

PVC moet worden gereinigd en daarna voorbehandeld met Sika® Primer-215 met behulp van een kwast. Vóór het afkitten een afluchttijd aanhouden van minstens 30 min (max 8 uur).

Poreuze ondergronden:

Beton, cellenbeton en cementachtige bezettingen, mortels, baksteen, enz. moeten geprimerd worden met Sika® Primer-3 N door middel van een kwast. Vóór afkitten een afluchttijd aanhouden van minstens 30 minuten (max. 8 uur).

Voor meer informatie, lees de technische fiche van de primers / voorbehandelingen of neem contact op met de technische dienst van Sika Belgium nv.

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

VERWERKINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Sikaflex®-1A Plus is kant en klaar voor gebruik.

Breng na een geschikte ondergrondvoorbereiding de rugvulling aan op de vereiste diepte en breng indien nodig de primer aan. Plaats de kitworst in het kitpistool en pers de Sikaflex®-1A Plus uit in de voeg. Zorg ervoor dat er een volledig contact is met de voegflanken en er geen lucht ingesloten wordt. Sikaflex®-1A Plus bij het afgladen stevig aandrukken tegen de voegflanken zodat een goede hechting bekomen wordt.

Gebruik plakband waar scherpe exacte voeglijnen of bijzonder nauwkeurige lijnen vereist zijn. Verwijder de plakband vooraleer de voegkit een huid begint te vormen. Afgladen met Sika® Afgladmiddel N voor een perfect gladde kitafwerking. Gebruik geen producten die oplosmiddelen bevatten!

REINIGING VAN HET 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

Sikaflex®-1A Plus kan worden overschilderd met de meeste conventionele verfsystemen. De verf moet worden getest op compatibiliteit door voorafgaande proeven uit te voeren, en de beste resultaten worden verkregen als de voegkit eerst volledig heeft kunnen uitharden. Denk eraan dat een niet elastische verf de elasticiteit van de voegkit niet zal kunnen volgen en dat de verflaag zal gaan scheuren.

Verkleuringen door inwerking aan chemicaliën, hoge temperaturen, UV-stralen (in het bijzonder bij de kleur wit) kunnen voorkomen. Een dergelijke verkleuring doet echter geen afbreuk aan de technische prestatie of de duurzaamheid van het product.

Neem contact op met onze technische dienst vooraleer op natuursteen te gebruiken.

Gebruik Sikaflex®-1A Plus niet op bitumineuze ondergronden, natuurrubber, EPDM of op bouwmaterialen waarbij oliën, weekmakers of oplosmiddelen kunnen vrijkomen die de voegkit kunnen aantasten.

Gebruik Sikaflex®-1A Plus niet in zwembaden. Sikaflex®-1A Plus is niet geschikt voor voegen onderworpen aan waterdruk of permanente onderdompeling.

Stel niet uitgeharde Sikaflex®-1A Plus niet bloot aan alcoholhoudende producten, omdat ze het uithardingsmechanisme kunnen beïnvloeden

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 GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN

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 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.

VOOR MEER SIKAFLEX®-1A PLUS 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®-1A Plus
12/04/2016, VERSIE 2
020508011030000001

NL/België