

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex® Construction Purform®

Afdichtingsmiddel met lage modulus voor gevels van beton en metselwerk

OMSCHRIJVING

Sikaflex® Construction Purform® is een monocomponent, standvast, elastisch afdichtmiddel van polyurethaan. Dankzij de goede toepassingseigenschappen en het hoge bewegingsvermogen worden bewegings- en verbindingsvoegen in gevels van beton en metselwerk duurzaam afgedicht.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikaflex® Construction Purform® wordt gebruikt voor elastische voegafdichting en weersbestendige afdichting van bewegings- en aansluitvoegen in de gebouwschil.

Sikaflex® Construction Purform® wordt gebruikt voor de volgende gebieden:

- Rond raam- en deurkozijnen
- Rond gevelelementen
- Rondom geprefabriceerde elementen
- EIFS gevels (uitwendige thermische isolatie)

Sikaflex® Construction Purform® wordt gebruikt voor binnen- en buitentoepassingen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig te extruderen en te verwerken
- Hoge bewegingscapaciteit: $\pm 25\%$ (ISO 9047), $\pm 50\%$ (ASTM C719)
- Lage spanning op de ondergrond door de lage modulus van het afdichtmiddel
- Goede weerstand tegen verwerking
- Goede mechanische weerstand
- Goede hechting op vele bouwmaterialen
- Gehalte aan monomeer diisocynaat $< 0,1\%$: geen veiligheidstraining voor gebruikers vereist (REACH beperking 2023, Bijlage XVII art. 74)

MILIEU-INFORMATIE

- Draagt bij aan het behalen van EQ-krediet binnenmilieukwaliteit (EQ): Materialen met lage uitstoot volgens LEED® v4 — 1–3 points
- VOS emissieclassificatie GEV EMICODE EC1^{plus}

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 15651-1:2012 Afdichtmiddelen voor niet-structureel gebruik in voegen van gebouwen en voetpaden — Deel 1: Afdichtmiddelen voor gevelelementen
- Elastomeer afdichtingsmiddelen voor voegen ASTM C920-18, PRI-CMT, testrapport nr. 1725T0016
- Afdichtingsmiddelen voor niet-structureel gebruik EN 15651-1, SKZ, testrapport nr. 225964/22-I
- Afdichtingsmiddelen voor niet-structureel gebruik EN 15651-1, SKZ, testrapport nr. 225964/22-II
- Classificatie voor afdichtingsmiddelen DIN EN ISO 11600, SKZ, testrapport nr. 225964/22-III
- Classificatie en vereisten voor afdichtingsmiddelen EN ISO 11600, SKZ, testrapport nr. 225964/22-IV
- Testen van het eencomponentenafdichtmiddel DIN EN ISO 11600, SKZ, No. 225964/22-III
- Testen van het eencomponentenafdichtmiddel DIN EN ISO 11600, SKZ, No. 225964/22-IV
- VOS Content SCAQMD Regel 1168, Sikaflex®, eurofins, testrapport nr. 392-2023-00524602_XG_EN
- VOS emissie M1, Sikaflex® xx, eurofins, Test Report No. 392-2022-00437201_I_EN

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Sika® Purform® polyurethaan	
Verpakking	Koker van 300 ml	12 kokers per doos
	Cylindrische folie (worst) van 600 ml	20 cilindrische folies (worsten) per doos
	Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.	
Kleur	Verkrijgbaar in diverse kleuren. Raadpleeg de prijslijst voor meer informatie.	
Houdbaarheid	15 maanden vanaf de productiedatum.	
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende, onbeschadigde en verzegelde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij temperaturen tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	
Dichtheid	(1,45 ±0,1) kg/l	(ISO 1183-1)
Productverklaring	EN 15651-1:2012	F EXT-INT CC 25 LM
	ISO 11600:2002	Klasse F 25 LM
	ASTM C 920-18	Bewegingsklasse 50

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50 % RV	> 20	(EN ISO 868)
Treksterkte	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50 % RV	0,96 N/mm ²	(ISO 37)
Secant elasticiteitsmodulus	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50% RV, gemeten aan 100% rek bij +23 °C	0,30 N/mm ²	(ISO 8339)
	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50% RV, gemeten aan 100% rek bij -20 °C	0,60 N/mm ²	
Rek bij breuk	Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C en 50 % RV, gemeten bij 100 % rek aan -20 °C	1.000 %	(ISO 37)
Elastisch herstel	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50 % RV	90 %	(EN ISO 7389)
Verderscheurweerstand	Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C en 50 % RV	6,0 N/mm	(ISO 34-2)
Bewegingscapaciteit	±25 %		(EN ISO 9047)
	±50 %		(ASTM C719)
Weerstand tegen verwerking	10		(ISO 19862)
Temperatuurbestendigheid	Maximum	+70 °C	
	Minimum	- 40 °C	

Voegontwerp

Voegontwerp voor bewegingsvoegen, moet de breedte ten minste 8 mm zijn en mag 40 mm niet overschrijden. Bij niet-bewegende voegen, zoals voegen binnen, kan de voegbreedte kleiner zijn dan 8 mm.

De afmetingen van de verbindingen moeten afgestemd zijn op het bewegingsvermogen van het afdichtmiddel. In alle gevallen moeten de voegen ten minste 8 mm diep zijn of een breedte/diepte-verhouding hebben van 2 : 1 naargelang welke de grootste is.

Raadpleeg voor meer informatie over voegontwerpen en berekeningen het Sika-ontwerprichtlijn document: Afmetingen van constructievoegen of neem contact op met de technische dienst van Sika.

VERWERKINGSINFORMATIE

Rugvulling	Gebruik een rugvulling van polyethyleenschuim met gesloten cellen.		
Standvastigheid	20 mm profiel getest bij +50 °C	0 mm	(EN ISO 7390)
Producttemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+ 5 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+ 5 °C	
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+40 °C	
	Minimum	+ 5 °C	
	Pas op voor condensatie. De temperatuur van de ondergrond moet tijdens het aanbrengen ten minste +3 °C boven het dauwpunt zijn.		
Uithardingssnelheid	Bij +23 °C en 50 % RV	3 mm / 24 u	(CQP049-2)
Huidvormingstijd	Bij +23 °C en 50 % RV	60 minuten	(CQP019-1)
Afwerkingstijd	Bij +23 °C en 50 % RV	40 minuten	(CQP019-2)

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.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Slechte hechting door onvoldoende oppervlaktevoorbereiding

Opmerking: Primers zijn hechtingsbevorderaars. Primers kunnen een goede oppervlaktevoorbereiding en

oppervlaktereiniging niet vervangen.

1. Gebruik geen primers voor het verbeteren van slecht voorbereide of slecht gereinigde voegoppervlakken.

BELANGRIJK

Slechte hechting door verkeerde primingprocedure

Onjuist gedefinieerde of ongecontroleerde primingprocedures kunnen leiden tot afwijkende productpresaties.

1. Test de hechting op projectspecifieke ondergronden en spreek procedures af met alle partijen voordat het project volledig wordt uitgevoerd. Neem voor meer informatie contact op met de technische dienst van Sika.

De ondergrond moet gezond, schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, cementhuid, sporen van oude afdichtmiddelen en slecht gebonden coatings die de hechting van het afdichtmiddel kunnen beïnvloeden.

De ondergrond moet sterk genoeg zijn om de door het afdichtmiddel tijdens de beweging veroorzaakte spanning te weerstaan.

1. Gebruik technieken zoals draadborstels, slijpen, zandstralen of andere geschikte mechanische methoden om al het zwakke ondergrondmateriaal te verwijderen.
2. Repareer alle beschadigde voegranden met een ge-

schikte Sika herstellproducten.

3. Verwijder stof, losse en broos materiaal van alle steunvlakken voordat u het afdichtmiddel aanbrengt. Indien getest of ondersteund door ervaring, kan het product worden gebruikt zonder primers of activatoren op veel ondergronden.

Gebruik de volgende voorbehandeling of procedures voor optimale hechting en duurzaamheid van de voegen, of als het product wordt gebruikt voor hoogwaardige toepassingen, zoals voegen op gebouwen met meerdere verdiepingen, zwaar belaste voegen of voegen die zijn blootgesteld aan extreem weer.

NIET-POREUZE ONDERGRONDEN

Aluminium, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, met gegalvaniseerde staal of geglazuurde tegels

1. Ruw het oppervlak licht voor met een fijn schuursponsje.
2. Reinig het oppervlak.
3. Behandel het oppervlak voor met Sika® Aktivator-205 aangebracht met een schone doek.

Andere metalen, zoals koper, messing en titanium-zink

1. Ruw het oppervlak licht voor met een fijn schuursponsje.
2. Reinig het oppervlak.
3. Behandel het oppervlak voor met Sika® Aktivator-205 aangebracht met een schone doek.
4. Wacht tot de verdampingstijd voorbij is.
5. Behandel het oppervlak met Sika® Primer-3N aangebracht met een borstel.

Metalen met poedercoating

1. Voer voorbereidende proeven uit om de hechting te controleren. Neem voor meer informatie contact op met de technische dienst van Sika.

PVC-ondergronden

1. Voorbehandel het oppervlak met Sika® Primer-215 aangebracht met een borstel.

POREUZE ONDERGRONDEN

Beton, cellenbeton en pleisters op basis van cement, mortels en bakstenen

1. BELANGRIJK: Zorg dat u niet te veel primer aanbrengt om plassen te voorkomen. Voorbehandel het oppervlak met Sika® Primer-3 N 5 aangebracht met een kwast.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures strikt op

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de feitelijke omstandigheden op de locatie.

BELANGRIJK

Vlekken op natuurlijke stenen substraten door migratie van weekmakers

Vlekken van de migratie van weekmakers kunnen optreden bij gebruik op gegoten, gereconstitueerde of natuurlijke steen zoals graniet, marmer of kalksteen substraten.

1. Niet gebruiken op ondergronden van natuursteen

BELANGRIJK

Degradatie van afdichtmiddel door lekken van ondergronden met olie, weekmakers of oplosmiddelen

Bitumen, natuurlijk rubber of EPDM-rubber kunnen olie, weekmakers of oplosmiddelen uitlekken die het afdichtmiddel kunnen aantasten en het product kleverig kunnen maken.

1. Gebruik het product niet op bouwmaterialen die olie, weekmakers of oplosmiddelen lekken.

BELANGRIJK

Degradatie van afdichtmiddel door chemische aantasting

1. Gebruik het product niet om voegen in en rond zwembaden met waterbehandelingsmiddelen af te dichten

BELANGRIJK

Onvoldoende uitgehard door blootstelling aan alcohol

Blootstelling aan alcohol tijdens het uitharden kan de uithardingsproces verstoren en ervoor zorgen dat het product zacht blijft of kleverig wordt.

1. Stel het product tijdens de uithardingstijd niet bloot aan alcoholhoudende producten.

BELANGRIJK

Materiaalfalen door onvoldoende luchtvochtigheid
Luchtvochtigheid is vereist om het product te laten uitharden.

1. Gebruik het product niet in een volledig besloten ruimte.

Vertraagde huidvorming en uithardingstijd als gevolg van veranderende omgevingsomstandigheden

Opmerking: Veranderende omgevingsomstandigheden kunnen de productprestaties beïnvloeden. Huidvorming en uithardingstijd kunnen aanzienlijk worden vertraagd door een lage vochtigheid, een lage temperatuur en grote voegafmetingen.

1. Breng afplaktape aan op plaatsen waar zuivere of exacte verbindinglijnen nodig zijn.
2. Breng na de vereiste voorbereiding van de ondergrond een steunstaaf aan tot de vereiste diepte.
3. Primeer de voegvlakken zoals aanbevolen in de voorbereiding van de ondergrond. Opmerking Vermijd overmatig aanbrengen van de primer.
4. Open de verzegeling aan de bovenkant van de koker of open het uiteinde van de folieverpakking.
5. Breng de spuitkop aan en snijd deze tot de gewenste maat.
6. Plaats het product in het spuitpistool.
7. Breng het product aan in de verbinding. Opmerking Vermijd insluiten van lucht. Zorg ervoor dat het product volledig in contact komt met het hechtvlak van de voeg.
8. BELANGRIJK gebruik geen gereedschappen die oplos-

middelen bevatten. Druk het afdichtmiddel zo snel mogelijk na het aanbrengen stevig tegen de voegzijden om te zorgen voor een goede hechting en een gladde afwerking. Gebruik een compatibel gladmakend middel zoals Sika® Tooling Agent N om het voegoppervlak glad te maken.

9. Verwijder de afplaktape binnen de huidvormingstijd van het product.

OVERVERVEN VAN HET AFDICHTMIDDEL BELANGRIJK

Kleverige verf door migratie van weekmakers

Verf en afdichtmiddelen of kleefmiddelen kunnen weekmakers en andere stoffen bevatten die migreren en het gelakte oppervlak kunnen kleverig maken.

BELANGRIJK

Scheurende lak door beweging van de voeg

Stijve verfproducten die op een afdichtmiddel of een flexibel adhesief wordt aangebracht, kunnen barsten bij gebruik op voegen die onderhevig zijn aan beweging.

Het product kan overschilderd worden met de meeste conventionele verfoatings.

1. Laat het product volledig uitharden voordat u overschildert.
2. Vóór het verven, voorbereidende proeven uitvoeren om de verenigbaarheid van het verf- of coatingsysteem met het product te testen overeenkomstig ISO/TR 20436:2017 – Gebouwen en civieltechnische werken — Afdichtingsmiddelen — Verfbaarheid en verfcompatibiliteit van afdichtingsmiddelen.

Kleurvariatie

Opmerking: Kleurvariaties kunnen vooral optreden bij witte of andere lichte kleurschakeringen. Dit effect is puur esthetisch en heeft geen negatieve invloed op de technische prestaties of duurzaamheid van het product.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en uitrusting onmiddellijk na gebruik met Sika® Remover-208 of Sika® Cleaning Wipes-100. Eenmaal uitgehard kan het materiaal enkel mechanisch verwijderd worden.

LOKALE BEPERKINGEN

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

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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

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

TECHNISCHE FICHE

Sikaflex® Construction Purform®
Mei 2026, Versie 04.01
02051101000000123

SikaflexConstructionPurform-nl-BE-(05-2026)-4-1.pdf