

# TECHNISCHE FICHE

## SikaTop<sup>®</sup>-121 Surfaçage

HOOGWAARDIG CEMENTGEBONDEN MORTEL VOOR WATERDICHTING, HERSTELLING EN HERPROFILERING



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Voorgedoseerde mortel bestaande uit:

- component A (hars in emulsie)
- component B (cement en speciale vulstoffen)

Na vermenging krijgt u een fijne thixotrope mortel van grijze of witte kleur.

**Classificatie R4 volgens EN 1504-3.**

### TOEPASSINGEN

*Als voorbereiding van de ondergrond:*

- Opvullen van de poriën alvorens te verven
- Algemene herprofilering voor het aanbrengen van : verven, epoxy- of polyurethaan harsen.

*Dunne herstellingen:*

- Voor kunstwerken en werken in de Burgerlijke Bouwkunde: herstelling opstanden, balkons, kolommen, betonwanden.

*Waterdichte bekleding:*

- SikaTop<sup>®</sup>-121 Surfaçage kan gebruikt worden als waterdichte bekleding van geringe dikte op beton of mortel. Weerstaat aan positieve en negatieve waterdruk.
- Waterdichting van kelders, ondergrondse constructies, kuipen, waterreservoirs (drinkwater), ...
- Uitvoeringen van bekuipingen

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig aan te maken en in gebruik: voorgedoseerd product.
- Gemakkelijk aan te brengen dankzij een zeer goede verwerkbaarheid en thixotrope consistentie.
- Snelle toename van zijn sterkte eigenschappen en hoge mechanische eindsterkte.
- Uitstekend hechting op de meeste ondergronden (beton, mortel, steen, enz.).
- Waterdicht.
- Ongevoelig voor vorst-dooicycli en dooizouten.
- Een aspect, klaar om overschilderd te worden wordt bekomen.
- Kan gebruikt worden voor drinkwatertoepassingen.

---

**PROEVEN****GOEDKEURING / NORMEN**

CERILH - PV n° 11711: versnelde carbonatatieproef.

CERILH - PV n° 217: versnelde corrosieproef.

LCPC - PV n° 329.187.7: Waterdichtheid aan water onder druk.

Conform aan de eisen van het gewijzigde Besluit van het Ministerie voor de Volksgezondheid van 29 mei 1997, met betrekking tot materialen en voorwerpen gebruikt in vaste installaties van productie, behandeling en distributie van water bestemd voor menselijk consumptie.

CE markering – EN 1504-3:

- Principe 3 (betonherstelling) - Methode 3.1 en 3.3

CE markering – EN 1504-2:

- Principe 1 (bescherming tegen indringing) - Methode 1.3
- Principe 2 (controle van het vochtgehalte) - Methode 2.3

Belgaqua :

SikaTop®-121 Surfaçage bulkformulatie : alimentaire goedkeuring

Component A : hars S126 in vat van 200 l

Component B : cement en speciale vulstoffen

---

**PRODUCTINFORMATIE****VORM****UITERLIJK / KLEUR**

Wit of grijs

**VERPAKKING**

Kit A+B van 26,75 kg

Component A: plastieken bus van 5 kg

Component B: Papieren zak van 21,75kg

---

**OPSLAG****OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID**

12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen.

Component A beschermen tegen vorst

Component B beschermen tegen vocht

---

**TECHNISCHE GEGEVENS****DENSITEIT**

Verse mortel: ~ 2,1 kg/l

**KORRELDIKTE**

0 à 0,5 mm

**LAAGDIKTE**

*Herstelling en poriënvuller*

1,5 mm tot 3 mm

*Waterdichte bekleding*

Moet 4 mm tot 6 mm dik zijn (aan te brengen in 2 bewerkingen zoals beschreven bij "Toepassingsmethode / Gereedschap")

---

**MECHANISCHE / FYSISCHE  
EIGENSCHAPPEN****DRUKSTERKTE**

	<b>SikaTop®-121 Surfaçage grijs</b>	<b>SikaTop®-121 Surfaçage wit</b>
2 dagen	30 N/mm <sup>2</sup>	7 - 13 N/mm <sup>2</sup>
28 dagen	50 N/mm <sup>2</sup>	34 - 50 N/mm <sup>2</sup>

**BUIGTREKSTERKTE**

	<b>SikaTop®-121 Surfaçage grijs</b>	<b>SikaTop®-121 Surfaçage wit</b>
2 dagen	4 - 8 N/mm <sup>2</sup>	3 - 7 N/mm <sup>2</sup>
28 dagen	10 - 16 N/mm <sup>2</sup>	10 - 13 N/mm <sup>2</sup>

**SYSTEEMINFORMATIE****TOEPASSINGSDetails****VERBRUIK**

Het verbruik hangt af van de aard en de ruwheid van de ondergrond en van de dikte van de aangebrachte laag.

~ 2,1 kg/m<sup>2</sup> en mm dikte

**VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND**

De ondergrond moet proper en gezond zijn en ontdaan van alle niet hechtende delen. De ondergrond moet ontdaan zijn van olie-, en vetsporen, cementschors, curing en alle bestanddelen die de hechting van de mortel kunnen benadelen. De zichtbare wapeningen moeten gezandstraald worden om alle roest te verwijderen, en dienen vervolgens bekleed te worden met een passiverend product Sika MonoTop®-910 N.

De ondergrond verzadigen met water de avond voor de toepassing van het product. Op het ogenblik, waarop het product wordt gebruikt, moet de ondergrond mat vochtig zijn. Zorg er voor dat het water niet van de ondergrond afdruipt en dat geen waterlaag noch waterplassen blijven staan op de ondergrond.

**ONDERGRONDTEMPERATUUR**

SikaTop®-121 Surfaçage wit: Minimaal +5°C / Maximaal +25°C

SikaTop®-121 Surfaçage grijs: Minimaal +5°C / Maximaal +30°C

**OMGEVINGSTEMPERATUUR**

SikaTop®-121 Surfaçage wit: Minimaal +5°C / Maximaal +25°C

SikaTop®-121 Surfaçage grijs: Minimaal +5°C / Maximaal +30°C

**MENGVERHOUDING**

Component A : B = 1 : 4,35 gewichtsdelen

**VOORBEREIDING VAN HET MENGSEL**

De volledige hoeveelheid van beide componenten zorgvuldig mengen bij middel van een elektrische of pneumatische mengtoestel met traag toerental.

Het mengen dient door te gaan tot het bekomen van een homogene mortel met uniforme kleur die klontervrij is.

**GEREEDSCHAP**

Elektrische of pneumatische menger met laag toerental, voorzien van een 4-armige schroef, plakspaan, truweel, getande plakspaan, spuitgereedschap.

## TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

### Als porënvuller en lokale dunne herstellingen.

Aanbrengen volgens de traditionele methode met truweel in een dunne laag, niet dikker dan 3 mm dikte.

Men kan er overgaan met de spons, een polierblok of geëxpandeerde polystyreen.

### Als waterdichte bekleding (SikaTop®-121 Surfaçage grijs)

Twee lagen SikaTop®-121 Surfaçage aanbrengen in een dikte van 2 à 3 mm elk, met enkele uren wachttijd tussen de twee lagen. De eerste laag wordt aangebracht met een getande truweel. De tweede met een plakspaan in dezelfde richting als de eerste om luchtinsluiting te vermijden, waarbij de stroken opgevuld worden en een bijkomende laag van 2 à 3 mm aangebracht wordt.

Details zullen zorgvuldig behandeld worden : zich wenden tot CCT 32 en 42.

SikaTop®-121 Surfaçage kan ook mechanisch door spuiten aangebracht worden (ons raadplegen).

## REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard product kan uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

## PRAKTISCHE GEBRUIKSDUUR

	SikaTop®-121 Surfaçage grijs	SikaTop®-121 Surfaçage wit
+5°C	> 2 uur	> 2 uur
+20°C	1u10	1 uur
+30°C	10 min	-

## OVERSCHILDERBAARDHEID

SikaTop®-121 Surfaçage kan overschilderd worden met watergedragen verven en gevelbekledingen, type acrylaat.

Bij warm en droog weer zal de wachttijd alvorens te schilderen minimum 24 uur bedragen.

Bij koud of vochtig weer, minimum 48 uur laten uitharden alvorens te schilderen.

Alvorens Sikagard®-680 S aan te brengen, SikaTop®-121 Surfaçage minimum 7 dagen laten uitharden.

Voor oplosmiddelhoudende verven, ons raadplegen.

## OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN

Wanneer SikaTop®-121 Surfaçage wordt gebruikt bij een temperatuur hoger dan +25°C, dient het vooraf te worden opgeslagen in een lokaal waar een matige temperatuur heerst zodat de temperatuur van het verse mengsel op het ogenblik van de verwerking tussen +15°C en +20°C ligt. SikaTop®-121 Surfaçage kan regen verdragen 6 uur na toepassing (bij +20°C).

## UITHARDING

### BESCHERMING TEGEN UITDROGING

Zoals alle klassieke mortels, dient SikaTop®-121 Surfaçage na de verwerking en tijdens de verharding te worden beschermd tegen vorst, wind en zon.

## 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: Als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften kunnen de prestaties van dit product van land tot land variëren. Raadpleeg het lokale technische fiche 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 handelbaarheid 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 INFORMATIE OVER DE SIKA MORTELS:



### SIKA BELGIUM NV

Refurbishment  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

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

Technische fiche  
SikaTop®-121 Surfaçage  
12/04/2016, VERSIE 3

NL/België