

## TECHNISCHE FICHE

# SikaTop<sup>®</sup>-122 FR

Voorgedoseerde hydraulische mortel op basis van PMES-cement voor betonreparaties



### OMSCHRIJVING

Voorgedoseerde mortel bestaande uit : component A (emulsiehars), component B (PMES-cement en speciale vulstoffen)

Na het mengen wordt een donkergrijze mortel verkregen.

Klasse R4 volgens NF EN 1504-3

### TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Reparatie van betonconstructies die blootgesteld zijn aan het mariene milieu
- Reparaties van beschadigingen op palen, wanden, borstweringen, leuningen, randliggers, enz...
- Reparatie van voegranden, trapneuzen, hoeken van balken.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Veilig in gebruik: voorgedoseerd product.
- Gemakkelijk aan te maken en te verwerken.
- Snelle sterkteontwikkeling en hoge mechanische eindsterkte.
- Uitstekende hechting op de meeste ondergronden (beton, mortel, steen, baksteen, enz.).
- Aanbrengen in diktes tot 100 mm per arbeidsgang.
- Ondoordringbaar voor water.
- Ongevoelig voor vries-dooicycli en dooizouten.

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering volgens NF EN 1504-3

Principe 3 (betonherstel) - Methode 3.1 en 3.3

Principe 4 (structurele versterking) - Methode 4.4

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Doos met 1 kit van 14 kg bevat: Component A (hars in emulsie), plastic bus van 2 kg. Component B (cement en speciale vulstoffen), plastic zak van 12 kg. Kit van 35 kg kit bevat: Component A (hars in emulsie), plastic container van 5 kg. Component B (cement en speciale vulstoffen), zak uit kraftpapier van 30 kg.
<b>Houdbaarheid</b>	Het product is één jaar houdbaar, mits bewaard in onbeschadigde verpakking en beschermd tegen vorst en vocht.
<b>Opslagcondities</b>	In onbeschadigde verpakking en beschermd tegen vorst en vocht
<b>Dichtheid</b>	Dichtheid verse mortel ~2,1 kg/l
<b>Maximale korrelgrootte</b>	Korrel dikte: 0 à 1 mm.
<b>Druksterkte</b>	Druksterkte volgens NF EN 12190 (indicatieve waarden):

	Druksterkte	+20°C
	2 dagen	30 N/mm <sup>2</sup>
	28 dagen	50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Hechtsterkte bij trek</b>	Hechtsterkte op beton : ≥ 2 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542)	
<b>Vorst/dooi bestendigheid</b>	Weerstand aan temperatuurschommelingen, vorst/dooi cycli volgens EN 13687: hechting ≥ 2MPa	
<b>Mengverhouding</b>	Mengverhouding component A: component B = 1:6 (in gewichtsdelen)	
<b>Verbruik</b>	Het verbruik hangt af van de ruwheid van de ondergrond en de aangebrachte laagdikte. ~2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm Een kit van 35 kg kan ongeveer een volume van 17 liter vullen.	
<b>Producttemperatuur</b>	Verwerkingstemperatuur van +5°C tot +30°C (ondergrond en omgeving).	
<b>Begin bindingstijd</b>	<b>Bindingstijd</b>	<b>+20°C</b>
	Begin	2u30
	Einde	3u30
<b>Verwerkingstijd</b>	<b>Temperatuur (omgeving, product)</b>	<b>Praktische gebruiksduur</b>
	+10°C	~ 45 minuten
	+20°C	~ 50 minuten
	+25°C	~ 45 minuten
	+30°C	~ 30 minuten

## 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

### ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet schoon, gezond en vrij van losse onderdelen zijn. Hij moet vrij zijn van sporen van olie, vet, cementschors, enz.
- De ondergrond moet een hechtsterkte hebben van ten minste 1 N/mm<sup>2</sup>.
- De wapening moet worden geborsteld of gezandstraald om roest te verwijderen en vervolgens worden gecoat met Sika MonoTop®-1010.
- De dag vóór het aanbrengen moet de ondergrond grondig worden bevochtigd.
- De ondergrond moet opnieuw bevochtigd worden op het ogenblik van het aanbrengen. Zorg ervoor dat de ondergrond vrij is van waterfilm of plassen.

### MENGEN

SikaTop®-122 FR wordt geleverd in voorgedoseerde kits.

Giet de volledige hoeveelheid component A (hars in emulsie) in een zuivere kuip met brede opening. Voeg geleidelijk de volledige hoeveelheid component B aan toe en meng met een op lage snelheid draaiende (ongeveer 300 r.p.m.) elektrische of pneumatische menger (1000 Watt) met een mengstaaf gedurende minimum 2 minuten tot het bekomen van een homo-

gene mortel met een eenvormige kleur

### VERWERKING

Breng SikaTop®-122 FR aan volgens de klassieke methode door goed aan te drukken met een truweel of wel door verspuiten.

Minimale laagdikte: 3 mm.

Maximale laagdikte: 100 mm.

SikaTop®-122 FR is bestand tegen de regen, 4 uur na het aanbrengen (bij +20°C).

### Verwerking/gereedschap

Elektrische of pneumatische menger op laag toerental met een mengstaaf, plakspaan, truweel, spuitmateriaal zoals bijvoorbeeld: type N2V van PFT, T7 van TURBOSOL, ...

### NABEHANDELING

#### Bescherming tegen uitdrogen

Na aanbrengen moet SikaTop®-122 FR, zoals alle hydraulische mortels, beschermd worden tegen vorst, wind en zon tijdens het uithardingsproces.

#### Beschermen tegen regen

SikaTop®-122 FR de eerste 4 uren beschermen tegen regen (bij +20°C)

### REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

#### TECHNISCHE FICHE

SikaTop®-122 FR

Maart 2023, Versie 01.01

020302040070000033

## 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](http://www.sika.be)

### Contact

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®-122 FR  
Maart 2023, Versie 01.01  
020302040070000033