

TECHNISCHE FICHE

SikaTop[®]-122 FR

VOORGEDOSEERDE HYDRAULISCHE MORTEL VOOR BETONHERSTELLING



PRODUCTBESCHRIJVING

Voorgedoseerde mortel bestaande uit:

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

Na menging wordt een donkergrijze mortel bekomen.

Classificatie R4 volgens EN 1504-3.

TOEPASSINGEN

- Herstelling van beton van bouwwerken blootgesteld aan een zeemilieu of dooizouten.
- Herstelling van beschadigingen op palen, wanden, balustrades, opstanden, randliggers, enz.
- Herstelling 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.).
- Kan aangebracht worden tot 100 mm dik per laag
- Waterondoorlatend.
- Ongevoelig voor vorst-dooicycli en dooizouten.

PROEVEN

GOEDKEURING / NORMEN

CE markering – R4 volgens EN 1504-3:

Principe 3 (betonrenovatie) - Methode 3.1 en 3.3

Principe 4 (structurele versterking) - Methode 4.4

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Donkergrijs

VERPAKKING

Kit van 14 kg:

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:

Component A (hars in emulsie):

plastic bus van 5 kg

Component B (cement en speciale vulstoffen):

papieren zak van 30 kg

OPSLAG

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C.

TECHNISCHE GEGEVENS

DENSITEIT (verse mortel)

~2,1 kg/l

KORRELDIKTE

0 tot 1 mm

MECHANISCHE / FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

HECHTSTERKTE OP BETON

≥ 2 N/mm²

WEERSTAND AAN TEMPERATUURSCHOMMELINGEN (vorst/dooi cycli)

(EN 13687)

≥ 2 N/mm²

DRUKSTERKTE

(EN 12190)

Uitharding bij +20°C	Druksterkte
2 dagen	30 N/mm ²
28 dagen	50 N/mm ²

(Indicatieve waarden)

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSDetails

VERBRUIK

Het verbruik hangt af van de ruwheid van de ondergrond en de aangebrachte laagdikte.

~2,1 kg/m²/mm

Een kit van 35 kg kan ongeveer een volume van 17 liter vullen.

KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

Beton moet vrij zijn van stof, afbrokkelende delen, verontreinigen zoals olie en vet, cementsliblaag, nabehandelingsproducten, oude verflagen en alle andere materialen die de hechting verminderen, met een minimum treksterkte van 1 N/mm².

Het vrijgekomen wapeningsstaal moet ontroest worden door stralen en nadien behandeld worden met de Sika MonoTop®-910 N.

De avond voor de toepassing de ondergrond overvloedig bevochtigen. De dag van de toepassing de ondergrond nogmaals meermaals voorbevochtigen. De ondergrond niet laten drogen. De ondergrond moet een donker mat uitzicht hebben, zonder waterfilm, en de poriën en gaten mogen geen water bevatten.

Volg de richtlijnen zoals vermeld in de EN 1504-10

ONDERGRONDSTEMPERATUUR

+5°C tot +30°C

OMGEVINGSTEMPERATUUR

+5°C tot +30°C

TOEPASSINGSINSTRUCTIES

MENGVERHOUDING

Component A: component B = 1:6 (in gewichtsdelen)

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 er 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 met een mengstaaf gedurende minimum 2 minuten tot het bekomen van een homogene mortel met een eenvormige kleur.

VERWERKING/GEREEDSCHAP

Elektrische of pneumatische menger op laag toerental met een mengstaaf, plakspaan, truweel, spuitmateriaal.

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

- minimale laagdikte: 3 mm
- maximale laagdikte: 100 mm

PRAKTISCHE GEBRUIKSDUUR

Temperatuur (product en omgevingstemperatuur)	Praktische gebruiksduur
+10°C	~45 min
+20°C	~50 min
+25°C	~45 min
+30°C	~30 min

BINDINGSTIJD

Bindingstijd	+20°C
Begin	2u30
Einde	3u30

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap onmiddellijk na gebruik met water.

Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN

SikaTop®-122 FR zoals elke hydraulische mortel - beschermen tegen vorst, wind en zon tijdens de uitharding.

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

Beschermende voorzorgsmaatregelen te nemen als voor elke cementgeboden mortel

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 SIKAL HERSTELMORTELS:



SIKA BELGIUM NV
Refurbishment
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
SikaTop®-122 FR
12/05/2014, VERSIE 1

NL/België