

## TECHNISCHE FICHE

# Sikagard<sup>®</sup>-385 EpoCem<sup>®</sup>

(formerly MSeal P 385)

3-componenten primer op basis van epoxycement voor vochtige ondergronden

## OMSCHRIJVING

Sikagard<sup>®</sup>-385 EpoCem<sup>®</sup> is een coating op basis van een epoxycement, met 3-componenten, zonder oplosmiddelen, gebruikt voor het primeren van absorberende en niet-absorberende ondergronden. Het wordt aanbevolen voor gebruik op vochtige ondergronden, vóór het aanbrengen van coatings en membranen op harsbasis.

## TOEPASSINGSGBIEDEN

- Als primer op beton, cementgebonden mortels, absorberende en niet-absorberende keramische tegels, glas, synthetische en minerale coatings, enz.
- Als primer op vochtige oppervlakken onder coatings op basis van hars zoals Sikagard<sup>®</sup>, Sikalastic<sup>®</sup> of Sikafloor<sup>®</sup>.

Neem contact op met uw Sika vertegenwoordiger betreffende alle toepassingen die hier niet vernoemd zijn.

Opgelet: dit product mag enkel gebruikt worden door ervaren professionals!

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekende hechting op verschillende absorberende en niet-absorberende ondergronden, met inbegrip van beton, keramische tegels, glas, staal, enz.
- Kan gebruikt worden op vochtige ondergronden.
- Als primer op oude coatings op basis van hars (indien goed hechtend, proper en geschuurd)
- Gemakkelijk aan te brengen met een kwast of een spuitmachine.
- Waterdicht : eens volledig uitgehard kan het een negatieve waterdruk tot 2,5 bar weerstaan
- Uitstekende hechting op verschillende harsgebaseerde deklagen

## GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2 - Oppervlaktebescherming van beton - Coating.
- Test rapport van Negatieve Waterdruk volgens UNI 8298-8
- Test rapport treksterkte en vorming van blazen bij omgekeerde vochtindringing ("Prüfung der Haftzugfestigkeit und Blasenbildung bei rückseitiger Durchfeuchtung") volgens de Richtlijnen voor herstelling van de DAfStb (Duits Comité voor Gewapend Beton)

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Sikagard <sup>®</sup> -385 EpoCem <sup>®</sup> is beschikbaar in kits van 25 kg of 4,5 kg deel A (blik), 4,5 kg deel B (blik) en 16 kg deel C (papierzak).
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden na productiedatum in ongeopende originele verpakking, mits opgeslagen bij de hieronder opgegeven voorwaarden.
<b>Opslagcondities</b>	Stockeren in koele en droge omstandigheden, geen permanente stockage boven de +30 °C. Delen A en B moeten beschermd worden tegen vorst!
<b>Kleur</b>	Lichtgrijs wanneer gemengd.
<b>Uiterlijk / Kleur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Deel A: witte, thixotropische vloeistof</li><li>▪ Deel B: gelige, pasteuze vloeistof</li></ul>

- Deel C: lichtgrijs poeder

Maximale korrelgrootte 0,06 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (PC Curing)	(EN 12190)
Hechtsterkte bij trek	<u>Hechting aan droog beton</u> na 28 dagen	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>
	<u>Hechting aan vochtig beton</u> na 28 dagen	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup> , geen blazen, scheuren of barsten
	<u>Hechting aan beton dat blootgesteld is aan opstijgend vocht</u>	met Sikagard M 790 als finale coating
	Na 56 d bij +23 °C	3,1 N/mm <sup>2</sup>
	Na 56 d bij +8 °C	2,8 N/mm <sup>2</sup>
Temperatuurbestendigheid	-30 °C tot +80 °C	
Capillaire absorptie	≤ 0,1 Kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>	(EN 1062-3)
Waterindringing onder negatieve druk	Waterdicht tot 2,5 bar	(UNI 8298-8)
Waterdampdoorlaatbaarheid	S <sub>D</sub> = ong. 7 m (Klasse II)	
Reactie bij brand	Klasse B <sub>fl</sub> - s1	(EN 13501-1)

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verse morteldichtheid	Ong. 1,6 kg/l
Verbruik	Ong. 0,5 tot 1,5 kg/m <sup>2</sup> , afhankelijk van de ondergrond (glad en niet-absorberend vs ruw en absorberend). Overschrijd de maximaal toegelaten dikte voor 1 laag niet! Deze verbruiken zijn theoretisch en kunnen verschillen volgens de absorptie en de ruwheid van de ondergrond. Het is belangrijk om ter plaatse representatieve proeven uit te voeren om het juiste verbruik in te schatten.
Laagdikte	Max. 0,5 mm per laag.
Omgevingstemperatuur	+10 °C tot +30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Max. 85 %
Mengverhouding	Deel A 4,5 kg + Deel B 4,5 kg + Deel C 16 kg
Ondergrondtemperatuur	+10 °C tot +30 °C
Vochtgehalte ondergrond	Onbeperkt, de ondergrond mag vochtig zijn, maar moet vrij zijn van staande waterplassen.
Verwerkingstijd	Ong. 60 minuten (bij +21 °C)*
Wachttijd / Overlagen	Min. 48 uur en max. 96 uur na de tweede laag voor het toepassen van harsgebonden coatings (bij +21 °C)*.
Wachttijd	Tussen de 1ste en de 2de laag: 16 tot 24 uur (bij +21 °C)* * Hogere temperaturen kunnen deze tijden verkorten, en omgekeerd.

## 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.

## BEPERKINGEN

- Niet aanbrengen op ondergronden bij temperaturen lager dan +10 °C of boven +30 °C en/of met een relatieve vochtigheid boven de 85 %.
- Niet aanbrengen in geval van onmiddellijke kans op regen.
- Niet rechtstreeks op droog absorberend beton aanbrengen
- Mix deel A reeds op voor de aanvang van het mengen zodat de finale eigenschappen van het product optimaal zijn.
- Voeg geen zand, oplosmiddel of andere producten toe die de eigenschappen van het materiaal kunnen beïnvloeden.
- Na toepassing moet men contact met water vermijden gedurende de eerste 24 uur.
- Vermijd de toepassing in direct zonlicht, sterke wind of bij risico op vorst.
- In geval van ruwe oppervlakken of voor nivellerings toepassingen, neem eerst contact op met de technische dienst van Sika voor alternatieve oplossingen.

## 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

Alle ondergronden (nieuw en oud) moeten structureel gezond, droog, vrij van cementhuid en losse deeltjes zijn en mogen niet vervuild zijn met olie, vet, rubber-sporen, vervlekken en andere vervuilingen die de hechting kunnen verminderen.

Het oppervlak moet voorbereid worden met kogelstralen, hogedrukreiniging met water of andere geschikte mechanische methode.

Na oppervlaktevoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond hoger zijn dan 1,5 N/mm<sup>2</sup> (testen met een goedgekeurde trektest).

De temperatuur van de ondergrond moet minimaal +10 °C en maximaal +30 °C zijn.

Verzadig absorberende ondergronden met zuiver kraanwater vooraleer het aanbrengen van Sikagard®-385 EpoCem® aan te vatten. De ondergrond moet vochtig zijn, maar vrij van staande plassen water.

## MENGEN

Sikagard®-385 EpoCem® wordt geleverd in 3 afzonderlijke componenten, in de juiste hoeveelheden, klaar voor gebruik.

Meng eerst deel A om er een homogene vloeistof van te maken. Giet daarna deel B volledig in deel A, gebruik een mixer met een laag toerental (max. 400 tpm) tot een homogeen mengsel bereikt is. Voeg deel C (vulmiddel) toe en ga verder met het mengen tot het geheel homogeen en vrij is van brokjes. Vermijd luchtbelletjes in het mengsel.

5 - 10 % water kan toegevoegd worden aan de Sikagard®-385 EpoCem® om de vereiste vloeibaarheid te verkrijgen voor applicaties met de rol of spray. Maak nooit deelmengsels aan!

## VERWERKING

De temperatuur tijdens de toepassing moet minimaal +10 °C zijn en maximaal +30 °C. Probeer de temperatuur gelijkmatig te houden tijdens de toepassing en de uitharding.

### Manuele toepassing:

Breng het gemengde product aan in twee gelijke lagen met een kwast, een rol of truweel, elk met niet dikker dan 0,5 mm en met een droogtijd van 16 tot 24 uren tussen de lagen.

### Gespoten toepassing:

Sikagard®-385 EpoCem® kan gespoten worden met volgende types van machines:

- Het pomp-type zoals Turbosol T7, PFT Swing of evenwaardig met een spuitpistool voor het spuiten van dunne coatings met behulp van een compressor,
- Gemengde systemen zoals b.v. Graco serie TexSpray T-Max, PFT Swing Airless of evenwaardig, met of zonder hulp van een compressor en gebruik van verschillende spuitlansen (zoals b.v. free flow in-line pistool),
- pompen van het piston-type met behulp van perslucht.

Informeer steeds bij de producent van de uitrusting over de geschiktheid van de geselecteerde pomp voor gebruik met Sikagard®-385 EpoCem®.

Gedurende de toepassingsfase moet men het mengsel blijven oproeren. Voor meer details hierover neem contact op met de technische dienst.

Afwerkingslaag:

Sikagard®-385 EpoCem® kan ten vroegste na 48 uren overlaagd worden met dampdichte reactieve harsen (bij +21 °C / 60 % RV). Werk het overlagen af binnen de 96 uren. Indien de wachttijd langer is moet de primer eerst geschuurd worden voor het toepassen van een coating.

## REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap kan gereinigd worden met een zeepsopje terwijl het nog nat is. Eenmaal uitgehard kan het product enkel mechanisch verwijderd worden.

### TECHNISCHE FICHE

Sikagard®-385 EpoCem®

September 2024, Versie 02.01

020302050070000011

## 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

Sikagard®-385 EpoCem®  
September 2024, Versie 02.01  
020302050070000011