

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard[®]-385 EpoCem[®]

(formerly MSeal P 385)

3 Componenten primer voor vochtige oppervlakken op epoxy-cementbasis

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard[®]-385 EpoCem[®] is een niet-oplosbare, 3 componenten coating op basis van epoxycement voor het voorbehandelen van absorberende en niet-absorberende oppervlakken. Het product wordt aanbevolen als primer op vochtige oppervlakken voorafgaand aan coatings en membranen op harsbasis.

TOEPASSING

- Als primer op beton, cementgebonden mortels, absorberende en niet-absorberende keramische tegels, glas, synthetische en minerale coatings, enz.
- Als primer op vochtige oppervlakken onder op hars gebaseerde Sikagard[®]-, Sikalastic[®]- of Sikafloor[®]-coatings.

Neem contact op met uw lokale Sika vestiging voor alle toepassingen die hier niet worden vermeld.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekende hechting op verschillende absorberende en niet-absorberende ondergronden, zoals beton, keramische tegels, glas, staal, enz.
- Kan gebruikt worden op vochtige oppervlakken.
- Als primer op oude harsgebaseerde coatings (indien nog intact, schoon en opgeschuurd)
- Gemakkelijk aan te brengen met kwast, spaan of d.m.v. spuitapplicatie.
- Waterdicht.
- Eenmaal uitgehard, bestand tegen negatieve waterdruk tot 2,5 bar.
- Uitstekende hechting van latere coatings op kunstharsbasis.
- CE-gecertificeerd volgens EN 1504-2.

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Testrapport negatieve waterdruk volgens UNI 8298-8
- Testrapport treksterkte en blaasvorming bij omgekeerde vochtindringing ("Prüfung der Haftzugfestigkeit und Blasenbildung bei rückseitiger Durchfeuchtung") volgens de Reparatie richtlijnen van de DAfStb (Duitse Commissie voor Gewapend Beton)

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Sikagard®-385 EpoCem® is verkrijgbaar in sets van 25 kg bestaande uit 4,5 kg deel A (blik), 4,5 kg deel B (blik) en 16 kg deel C (papieren zak).
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum in ongeopende originele verpakking, indien bewaard onder de hieronder vermelde condities.
Opslagcondities	Koel en droog bewaren, niet opslaan bij een temperatuur van permanent +30 °C. Componenten A en B moeten worden beschermd tegen vorst!
Kleur	Lichtgrijs wanneer gemengd.
Uiterlijk / kleur	<ul style="list-style-type: none">▪ Component A: witte, thixotrope vloeistof▪ Component B: geelachtige pasteuze vloeistof▪ Component C: lichtgrijs poeder
Maximale korrelgrootte	0,06 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	Na 7 dagen (PC uitharding) $\geq 30 \text{ N/mm}^2$	(EN 12190)
Hechttreksterkte	Hechting op droog beton $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
	na 28 dagen	
	Hechting op nat beton $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$,	(EN
	na 28 dagen	Geen blaasjes, scheuren of afbrokkeling
	Hechting op beton blootgesteld aan omgekeerd vocht met Sikagard M 790 als eindcoating	
	Na 56 dagen bij +23 °C $3,1 \text{ N/mm}^2$	(DAfStb, deel 4, paragraaf 5.5.15)
	Na 56 dagen bij +8 °C $2,8 \text{ N/mm}^2$	
Temperatuursbestendigheid	-30 °C tot +80 °C	
Capillaire absorptie	$\leq 0,1 \text{ Kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	(EN 1062-3)
Waterindringing onder negatieve druk	Waterdicht tot 2,5 bar	(UNI 8298-8)
Waterdampdoorlatendheid	$S_D = \text{ca. } 7 \text{ m}$ (Klasse II)	(EN ISO 7783-2)
Reactie bij brand	Klasse B _{fi} - s1	(EN 13501-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

Soortelijk gewicht verse mortel	Ca. 1,6 kg/l
Verbruik	Ongeveer 0,5 tot 1,5 kg/m ² , afhankelijk van het soort ondergrond (glad en niet-absorberend versus ruw en absorberend). Overschrijd de maximaal toegestane dikte in één laag niet! Deze verbruiken zijn theoretisch en kunnen variëren naargelang de absorptie en ruwheid van de ondergrond. Het is essentieel om ter plaatse representatieve proeven uit te voeren om het exacte verbruik te bepalen.
Laagdikte	Max. 0,5 mm per laag.
Omgevingstemperatuur	+10 °C tot +30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Max. 85 %
Mengverhouding	4,5 kg component A + 4,5 kg component B + 16 kg component C
Ondergrondtemperatuur	+10 °C tot +30 °C
Vochtgehalte ondergrond	De ondergrond mag vochtig zijn maar vrij van stilstaand water.
Pot-life	Ca. 60 minuten (bij +21 °C)

Wachttijd tot overlagen

Min. 48 uur en max. 96 uur na de tweede laag voordat een coating op harsbasis wordt aangebracht (bij +21 °C).
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

Wachttijd

Tussen 1e en 2e laag: 16 tot 24 uur (bij +21 °C)
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

TOEPASSING

Let op: dit product mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals!

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Niet aanbrengen op ondergronden met temperaturen onder +10°C of boven +30°C en/of met een relatieve vochtigheid van meer dan 85%.
- Niet aanbrengen bij kans op regen.
- Niet aanbrengen op droog, absorberend beton.
- Homogeniseer deel A voor het mengen om de uiteindelijke eigenschappen van het product te garanderen.
- Voeg geen zand, oplosmiddel of andere stoffen toe die de eigenschappen van het materiaal kunnen beïnvloeden.
- Vermijd na het aanbrengen contact met water gedurende de eerste 24 uur.
- Vermijd aanbrengen in direct zonlicht, sterke wind of bij vorst.
- Neem in geval van ruwe oppervlakken of bij egalisatietoepassingen 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

VOORBEHANDELING ONDERGROND

- Alle ondergronden (nieuw en oud) moeten constructief gezond zijn, droog, vrij van kalk en losse deeltjes en vrij van olie, vet, rubberen remsporen, verfvlekken en andere verontreinigingen die de hechting beïnvloeden.
- Het oppervlak moet worden voorbereid door middel van stralen, hogedrukwaterstralen of een andere geschikte mechanische voorbehandelingsmethode.
- Na de voorbereiding van het oppervlak moet de trek-

sterkte van de ondergrond meer dan 1,5 N/mm² bedragen (controleer dit met een goedgekeurde trekkrachtmeter).

- De temperatuur van de ondergrond dient minimaal +10 °C en maximaal +30 °C te zijn.
- Verzadig absorberende ondergronden met schoon leidingwater alvorens Sikagard®-385 EpoCem® aan te brengen. De ondergrond moet vochtig zijn maar vrij van staand water.

MENGEN

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

Homogeniseer eerst component A door het kort te mengen. Giet vervolgens component B bij component A. Zorg ervoor dat de verpakking van deel B volledig leeg is, en meng met een mengstaaf met lage snelheid (maximaal 400 tpm) tot een homogeen mengsel is verkregen. Voeg component C (vulstof) toe en blijf mengen tot een homogeen product is verkregen. Vermijd het insluiten van lucht.

Er kan 5 - 10 % water worden toegevoegd aan het Sikagard®-385 EpoCem®-mengsel om de vereiste vloeibaarheid te verkrijgen voor toepassing met rollen of spuiten.

Deelmengsels zijn ten strengste verboden.

VERWERKING

De temperatuur tijdens het aanbrengen moet minimaal +10 °C en maximaal +30 °C zijn. Probeer de temperatuur gelijkmatig te houden tijdens het aanbrengen en uitharden.

Aanbrengen met de hand:

Breng het gemengde product in twee gelijke lagen aan met een kwast, roller of spaan, elk met niet meer dan circa 0,5 mm laagdikte en met een droogtijd van 16 tot 24 uur tussen de lagen.

Spuitapplicatie:

Sikagard®-385 EpoCem® kan worden gespoten met de volgende machinetypes:

- Schroeftype zoals bijv. Turbosol T7, PFT Swing of gelijkwaardig met gladstrijkpistool dat is ingesteld voor het aanbrengen van dunne lagen coatings met behulp van een luchtcompressor,
- Gemengde systemen zoals bijv. Graco TexSpray T-Max, PFT Swing Airless of gelijkwaardig, met of zonder hulp van een compressor met verschillende spuitlansen (bijv. free flow in-line pistool),
- Zuigerpompen met behulp van perslucht.

Raadpleeg altijd eerst de fabrikant van de apparatuur om de functionaliteit van de geselecteerde pomp met Sikagard®-385 EpoCem® te bevestigen.

Blijf het mengsel roeren tijdens het aanbrengen.

Neem voor meer informatie contact op met onze Technische Dienst.

Afwerking:

Sikagard®-385 EpoCem® kan op zijn vroegst na 48 uur (bij +21 °C / 60% rel. luchtvochtigheid) met dampdichte reactiehuarsproducten worden gecoat. Eindig het opnieuw coaten uiterlijk binnen 96 uur. Als de wachttijd langer is, moet de primer voor het coaten worden geschuurd.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap kan worden gereinigd met water en zeep als het product nog nat is. Als het materiaal is uitgehard, kan het alleen mechanisch worden verwijderd.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

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