

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® EpoCem® Modul

WATERGEDRAGEN EPOXYPRIMER

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® EpoCem® Modul is een watergedragen 2-componenten epoxyprimer.

TOEPASSING

Sikafloor® EpoCem® Modul dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Als primer en hechtingsverbeteraar voor de volgende ondergronden:

- Nieuw en oud beton
- Cementgebonden dekvloeren
- Sikafloor® EpoCem® egalisatielagen

Als primer voor:

- Sikafloor®-81 EpoCem® en Sikafloor®-82 EpoCem®

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudige en snelle verwerking
- Met name geschikt voor zeer zuigende ondergronden
- Watergedragen en geurarm
- Zeer goede hechting over een breed temperatuurbereik

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen epoxy	
Verpakking	Component A	1,14 kg
	Component B	2,86 kg
	Set A+B	4 kg
	Raadpleeg de prijslijst voor de juiste verpakkingseenheden.	
Uiterlijk / kleur	Component A	Witte vloeistof
	Component B	Doorzichtige geelachtige vloeistof
	Set A+B	Geelachtig
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum (alle componenten)	
Opslagcondities	Het product dient te worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde gesloten verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.	
Soortelijk gewicht	Component A	~1,10 kg/l
	Component B	~1,04 kg/l
	Mengsel A+B	~1,05 kg/l
	Soortelijk gewicht bij +27 °C.	

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ²	(ISO 4624)
------------------	-------------------------	------------

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B = 1 : 2,5 (in gewichtsdelen)		
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10 °C, maximaal +35 °C		
Verbruik	1 - 2 lagen × 0,2 - 0,4 kg/m ² Waarden zijn theoretisch en afhankelijk van de porositeit en het profiel van de ondergrond, niveauverschillen, verspilling enz.		
Laagdikte	~25 µm per laag droge film laagdikte		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85%		
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaat vorming) op de vloerafwerking te verminderen.		
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10 °C, maximaal +35 °C		
Vochtgehalte ondergrond	Kan worden aangebracht op een matvochtig beton indien overlaagd met producten uit de Sikafloor® EpoCem® productrange.		
Pot-life	Temperatuur	Tijd	
	+10 °C	~120 minuten	
	+20 °C	~90 minuten	
	+30 °C	~45 minuten	
Uithardingstijd	Ondergrond temperatuur	Beloopbaar	
	+10 °C	~12 uur	
	+20 °C	~6 uur	
	+30 °C	~4 uur	
	Er zijn geen specifieke aanvullende uithardingsmaatregelen vereist. Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.		
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd tot overlagen van Sikafloor® EpoCem® Modul met Sikafloor®-81 EpoCem® / Sikafloor®-82 EpoCem®:		
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
	+10 °C	12 uur	24 uur
	+20 °C	4 uur	12 uur
	+30 °C	3 uur	6 uur
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.		

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De betonnen ondergrond moet gezond en voldoende druksterk zijn (minimaal 20 N/mm²) met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².
- De ondergrond kan vochtig zijn maar moet vrij zijn van staand water en vrij van alle vervuilingen zoals olie, vet, coatings en oppervlakte behandelingen

- etc. Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.
- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, waarmee de cementhuid moet worden verwijderd om een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.
- Oneffenheden moeten worden verwijderd door schuren.
- Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten moe-

ten volledig worden vrijgemaakt.

- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment.
- Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

MENGEN

Alvorens te mengen, component A (hars) mengen met behulp van een elektrische menger op lage snelheid. Voeg vervolgens component B (harder) toe aan component A en meng component A + B 3 minuten tot een homogene massa is verkregen. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schone emmer en nogmaals mengen (minimaal 1 minuut) tot een consistent mengsel. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren. Tijdens de laatste mengfase, de zijanten en bodem van de mengemmer minimaal één keer schrapen met een rechte spaan of spatel om zo zeker te zijn van volledige menging. Meng alleen complete sets. Mengtijd voor component A+B = ~4 minuten.

VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.L.V. en dauwpunt. Giet de gemengde primer op de voorbehandelde ondergrond en breng dit aan met een borstel, roller of wisser. Vervolgens kruisling narollen. Breng een gelijkmatige, poriëndichte laag aan op de ondergrond. Indien noodzakelijk twee primerlagen aanbrengen. Controleer of de wachttijd tot overlagen is bereikt voordat u de opvolgende producten aanbrengt.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

- Na de verwerking dient het product te worden beschermd tegen damp, condensatie en water (bijv. regen) tijdens de reactie en uithardingstijd.
- Bij lage temperaturen en/of een hoge luchtvochtigheid zal de uithardingstijd langer zijn.
- Controleer de houdbaarheid van het gemengde materiaal continu, aangezien het einde van de verwerkingstijd niet zichtbaar merkbaar is.
- Gebruik geen materiaal waarvan de potlife is overschreden.

SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

WAARDE BASIS

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

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

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.

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.