

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur EB-13 ECC

GEKLEURDE EPOXY VLOERAFWERKING OP een INGESTROOIDE EPOXY CEMENT MORTEL

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur EB-13 ECC is een gekleurd epoxy systeem met antislip voor industriële vloeren op vochtige ondergronden.

TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur EB-13 ECC dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Het systeem wordt toegepast in industriële gebouwen zoals:

- Parkeerdekken
- Logistieke ruimten en magazijnen
- Productieruimten en werkplaatsen

Opmerking:

- Dit systeem mag alleen binnen worden toegepast.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische bestendigheid
- Goede slijtvastheid
- Goede chemische bestendigheid tegen bepaalde chemicaliën
- Verbeterde weerstand tegen blushing
- Verbeterde hechting op "groene" en uitgearde beton, zowel vochtig als droog
- Naadloos
- Tolerant voor ondergronden met een hoog vochtgehalte

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandclassificatie EN 13501-1, Gent, Nr. CR 22-0215-01

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Laag	Product
	Primer	Sikafloor®-155 WN of Sikafloor® EpoCem® Modul
	Nivelleringsmortel	Sikafloor®-81 EpoCem®
	Instrooiing (vol en zat)	Kwartzand 0,3-0,8 mm
	Seallaag	Sikafloor®-378
Chemische basis van het systeem	Epoxy	
Uitstraling van het systeem	Slipbestendig, glanzende afwerking	
Kleurenpalet van het systeem	Kleur uitgehard systeem: Beschikbaar in diverse RAL-kleuren	
Nominale dikte van het systeem	~ 3 - 5 mm	

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechttreksterkte	≥ 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 4624)
Reactie bij brand	Bfl-S1	(EN 13501-1)
Chemische resistentie	Sikafloor®-378 biedt de chemische bestendigheid. Raadpleeg het productinformatieblad.	
Slipweerstand	R 11; V 4	(DIN 51130)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Coatingsysteem	Product	Verbruik
	Primer	1 × Sikafloor®-155 WN (verdund met 10% water) of Sikafloor® EpoCem® Modul	~ 0,3 - 0,5 kg/m ² verdund met 10% water
	Nivelleringsmortel	1 × Sikafloor®-81 EpoCem®	~ 2,25 kg/m ² /mm ~ 4,5 kg/m ² voor een 2 mm dikke applicatie (minimaal voor T.M.B)
	Vol en zat ingestrooid	Kwartzand 0,3 - 0,8 mm	~ 4 - 6 kg/m ²
	Seallaag	1-2 × Sikafloor®-378	~ 0,6 - 0,8 kg/m ²

Opmerking: De verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van de zuiging, ruwheid van de ondergrond, niveauverschillen, restafval of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke ondergrond en het voorgestelde applicatiegereedschap.

Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.L.V.
Dauwpunt	Raadpleeg het individuele productinformatieblad.
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C
Vochtgehalte ondergrond	Kan worden aangebracht op "groen" of vochtige beton, zonder staand water. Hoewel het product kan worden toegepast op groen beton (> 24 uur), is het raadzaam om minstens 3 dagen te wachten, met het oog op het kunnen optreden van snelle krimp van het beton, om te voorkomen dat krimp-scheuren optreden vanuit het beton in de afwerklaag.

Wachttijd tot overlagen

Wachttijd alvorens Sikafloor®-81 EpoCem® op Sikafloor®-155 WN aan te brengen:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	12 uur	72 uur
+20°C	6 uur	48 uur
+30°C	4 uur	24 uur

Sikafloor®-81 EpoCem® kan overlaagd worden met een dampdichte coating, zodra het vochtgehalte aan het oppervlak beneden de 4% gedaald is! Niet eerder dan :

Ondergrond temperatuur	Wachttijd
+10°C	2 dagen
+20°C	1 dag
+30°C	1 dag

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 72 uur	~ 6 dagen	~ 10 dagen
	+20°C	~ 24 uur	~ 4 dagen	~ 7 dagen
	+30°C	~ 18 uur	~ 2 dagen	~ 5 dagen

Tijden zijn van toepassing wanneer de laatste laag van het systeem is aangebracht. Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika® Verwerkingshandleiding “Mengen & applicatie van vloersystemen”
- Sika® Verwerkingshandleiding “Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen”

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.

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

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.

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.

SikafloorMultiDurEB-13ECC-nl-NL-(06-2023)-3-1.pdf