

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC

GLADDE, GEKLEURDE EPOXY VLOERAFWERKING OVER EEN EPOXY CEMENTVLOER

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC is een glad, gekleurd, star vloersysteem op basis van epoxyharsen voor industriële vloeren op vochtige ondergronden.

TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt. Voor industriële vloeren met gemiddelde tot zware belasting in bijv. ruimten voor magazijnen, opslagruimtes, parkeergarages en laboratoria.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische bestendigheid
- Goede chemische bestendigheid
- Gemiddelde bestendigheid tegen thermische schokken
- Snelle en eenvoudige applicatie
- Thermische uitzettingscoëfficiënt vergelijkbaar aan beton
- Uitstekende hechting op “groene” en uitgeharde beton, zowel vochtig als droog
- Uitstekende mechanische begin- en eindsterkten
- Uitstekende bestendigheid tegen water en oliën
- Voor binnen gebruik
- Oplosmiddelvrij
- Niet corrosief voor wapeningsijzer

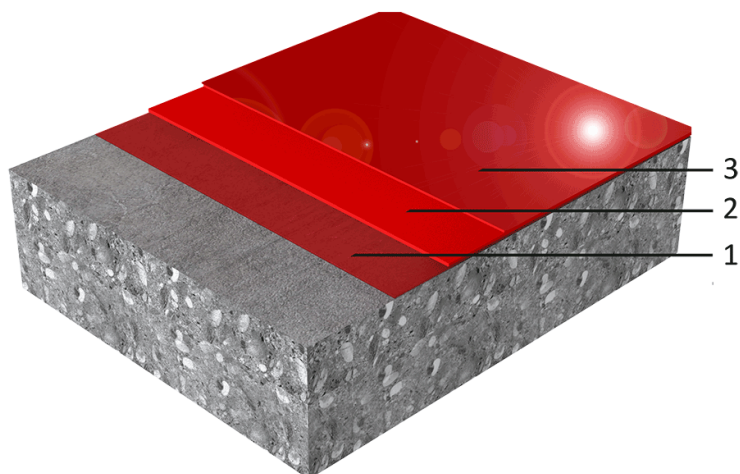
TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2:2004 en voorzien van CE-markering.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw

Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC



Laag	Product
1.Primer	Sikafloor®-155 WN
2.Nivelleringsmortel	Sikafloor®-81 EpoCem®
3.Seallaag	Sikafloor®-264

Chemische basis van het systeem	Epoxy
Uitstraling van het systeem	Glad, glanzende afwerking
Kleurenpalet van het systeem	In diverse kleuren leverbaar
Nominale dikte van het systeem	~ 2 - 4mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Raadpleeg de chemische bestendigheidlijst van Sikafloor® -264	
Thermische weerstand	Belasting*	Droge hitte
	Permanent	+50°C
	Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C
	Korte termijn maximaal 12 uur	+100°C
Korte duur natte hitte(*) tot max. +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging enz.).		
(*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.		

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC		
	Coatingsysteem	Product	Verbruik
	1.Primer	1 x Sikafloor®-155 WN	~ 0,3 - 0,5 kg/m ² verdund met 10% water
	2.Nivelleringsmortel	1 x Sikafloor®-81 EpoCem®	~ 2,25 kg/m ² /mm
3.Seallaag	1 - 2 x Sikafloor®-264	~ 0,6 - 0,8 kg/m ²	
Producttemperatuur	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen		
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.L.V.		
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 (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen.		

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 EpoCem® laag/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		
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
	Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingsomstandigheden.			

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
Houdbaarheid	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
Opslagcondities	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies"

AANVULLENDE DOCUMENTEN

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

BEPERKINGEN

- Altijd voor goede ventilatie zorgdragen bij gebruik van Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC in een besloten ruimte om overtollig vocht te verwijderen.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur ES-14 ECC moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water voor minimaal 24 uur.
- Verhinder te snel drogen door tegen sterke wind te beschermen en stel vers materiaal niet bloot aan direct zonlicht.
- Toepassing onder extreme omstandigheden (hoge temperaturen en lage vochtigheid), die kunnen zorgen voor een snelle droging van het product, moeten worden voorkomen, aangezien er geen curing compound gebruikt mag worden.
- Statische scheuren: Uitvullen en egaliseren met Sikadur® of Sikafloor® epoxy hars.
- Dynamische scheuren (> 0.4mm): ter plaatse te beoordelen en indien nodig een strook coating of elastisch materiaal aanbrengen of ontwerpen als een bewegende voeg.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-264 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.

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.

SIKA NEDERLAND B.V.

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