

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur WS-10 ECC

GLADDE WATERGEDRAGEN EPOXY VLOERAFWERKING VOOR VOCHTIGE ONDERGRONDEN

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur WS-10 ECC is een 2-componenten, watergedragen gekleurde epoxy vloerafwerking voor het verkrijgen van een slijtvast, naadloos, onderhouds-arm semi-glanzende afwerking op vochtige ondergronden. Voor normale tot middelzware belasting. Laagdikte 2,0–4,0 mm. Alleen voor binnentoepassingen.

TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur WS-10 ECC dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Als een tijdelijk vochtschermb (TMB) op cementgebonden ondergronden
- Voor betonnen en cementgebonden ondergronden met normale tot middelzware belasting zoals opslag en productieruimten, werkplaatsen, garages etc.
- Voor productie, verwerking, magazijnen, parkeergarages.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Naadloos
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Tijdelijk vochtschermb
- Eenvoudig verwerkbaar
- Waterdampdoorlatend
- Verdunbaar met water
- Vrijwel reukloos
- Eenvoudig te reinigen
- Onderhoudsarm
- Goede hechting op groen of uitgehard vochtig/droog beton

MILIEU

Raadpleeg de individuele productinformatiebladen.

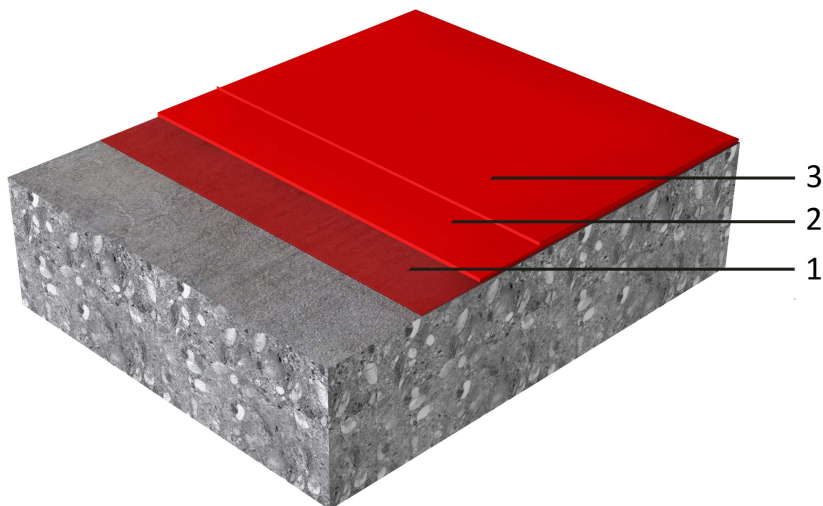
TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Raadpleeg de individuele productinformatiebladen.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sikafloor® MultiDur WS-10 ECC



Laag	Product
1. Primer	Sikafloor®-155 WN
2. Gietlaag	Sikafloor®-81 EpoCem®
3. Seallaag	Sikafloor®-2540 W

Chemische basis van het systeem	Epoxy gemodificeerde cementeuze mortel
Uitstraling van het systeem	Semi-glanzende afwerking
Kleurenpalet van het systeem	In diverse kleuren leverbaar
Nominale dikte van het systeem	~2–4 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie	Raadpleeg de chemische bestendigheid van Sikafloor®-2540 W
Slipweerstand	R9 (DIN 51130)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Coatingsysteem	Product	Verbruik
	1.Primer	1× Sikafloor®-155 WN	~0,3–0,5 kg/m ² verdund met 10 % water
	2.Gietlaag	Sikafloor®-81 EpoCem®	~2,25 kg/m ² /mm
	3.Seallaag	2 × Sikafloor®-2540 W	~0,2–0,3 kg/m ² per laag

Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75% R.L.V., er dient voor een goede ventilatie te worden gezorgd, om overtollig vocht tijdens de uitharding af te voeren.
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 of wit uitslaan van het product 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 worden overlaagd met waterdampdoorlatende coating indien het vochtpercentage van de ondergrond lager is dan 4% Niet eerder dan :

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

Wachttijd alvorens Sikafloor®-2540 W op Sikafloor®-2540 W aan te brengen:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	48 uur	7 dagen
+20 °C	20 uur	6 dagen
+30 °C	10 uur	3 dagen

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Als de relatieve luchtvochtigheid $\geq 75\%$ is de wachttijd minimaal 24 uur langer.

Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10 °C	~ 48 uur	~ 5 dagen	~ 10 dagen
	+20 °C	~ 20 uur	~ 3 dagen	~ 7 dagen
	+30 °C	~ 10 uur	~ 2 dagen	~ 5 dagen

PRODUCTINFORMATIE

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

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg het Sikafloor®-reinigingsadvies

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen"

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Mengen & applicatie van vloersystemen"

BEPERKINGEN

- Sikafloor®-155 WN en Sikafloor®-81 Epo-Cem®: Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur WS-10 ECC

moet worden beschermd tegen damp, condensatie en water gedurende 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
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een gereduceerde levensduur en terugkerende scheuren.
- 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®-2540 W met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur

- Indien toegepast als tijdelijk vochtscherm, moet een laag van minimaal 2 mm dikte worden aangebracht

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

SikafloorMultiDurWS-10ECC-nl-NL-(11-2018)-1-1.pdf

