

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V

Elektrisch geleidende chemisch resistente epoxy structuurcoating voor verticale oppervlakken

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V is een elektrostatisch geleidend, gekleurd, structuur epoxy coatingsysteem met een zeer hoge chemische bestendigheid.

TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur ET-31 ECF/V dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Het systeem wordt toegepast in industriële gebouwen zoals:

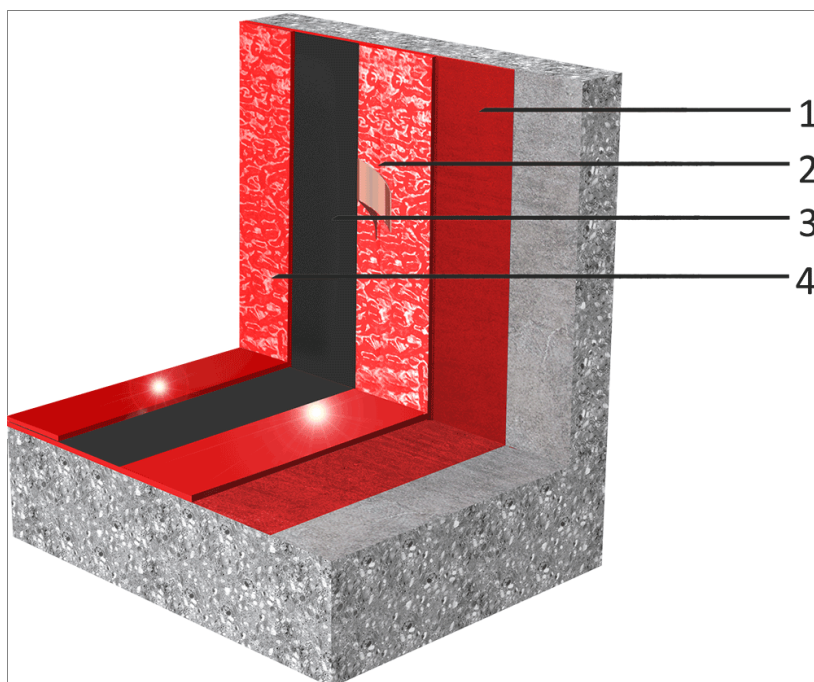
- Calamiteitenbakken
- Chemische en proces faciliteiten
- Electronische faciliteiten en data centers

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede slijtvastheid
- Goede bestendigheid tegen specifieke chemicaliën
- Zeer goede mechanische bestendigheid
- Elektrostatisch geleidend
- Vloeistofdicht
- Goede uitzak weerstand

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



Layer	Product
1. Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Neem contact op met technical service van Sika voor informatie over het kiezen van de juiste primer voor uw project.
2. Geleidende basislaag + aardaan-sluiting	Sikafloor®-381 ECF gevuld met 2,5-4,0 % Sika® Extender T + Sikafloor® Conductive Set
3. Geleidende primer	Sikafloor®-220 W Conductive
4. Geleidende seallaag	Sikafloor®-381 ECF gevuld met 2,5-4,0 % Sika® Extender T

De systeemopbouwen, zoals omschreven, moeten volledig worden nageleefd en kunnen niet worden veranderd.

Chemische basis van het systeem	Epoxy	
Uitstraling van het systeem	Gestructureerd, glanzende afwerking	
Kleurenpalet van het systeem	Uitgeharde systeemkleur	Beschikbaar in vele kleuren
Nominale dikte van het systeem	1,5 mm	

TECHNISCHE INFORMATIE

Elektrostatisch gedrag	Weerstand naar aarde	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Typische gemiddelde weerstand tot aarde	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	

Opmerking: Meetwaarden kunnen variëren door ESD kleding, omgevingscondities, meetapparatuur, netheid van de vloer en het testpersoneel.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	1-2 × ~0,3-0,5 kg/m ²
	Nivelleren	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	Raadpleeg het bijbehorende productinformatieblad.
	Geleidende basislaag	Sikafloor®-381 ECF gevuld met 2,5–4,0 % Sika® Extender T	1 × 1,25 kg/m ²
	Aardaansluiting	Sikafloor® Conductive Set	1 aardpunt per ~ 200 - 300 m ² , minimaal 2 per ruimte.
	Geleidende primer	Sikafloor®-220 W Conductive	1 × 0,08-0,10 kg/m ²
	Geleidende eindlaag	Sikafloor®-381 ECF gevuld met 2,5–4,0 % Sika® Extender T	1 × 1,25 kg/m ²

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

Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %
----------------------------	----------	------

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	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg het individuele productinformatieblad van de epoxy primer.	
-------------------------	--	--

Wachttijd tot overlagen	Wachttijd alvorens Sikafloor®-381 ECF op Sikafloor®-150/-151 aan te brengen:	
-------------------------	--	--

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	17 uur	4 dagen
+20 °C	9 uur	2 dagen
+30 °C	7 uur	1 dag

Wachttijd alvorens Sikafloor®-220 W Conductive op Sikafloor®-381 ECF aan te brengen:

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	48 uur	3 dagen
+20 °C	24 uur	2 dagen
+30 °C	12 uur	1 dagen

Wachttijd alvorens Sikafloor®-381 ECF op Sikafloor®-220 W Conductive aan te brengen:

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	26 uur	7 dagen
+20 °C	17 uur	5 dagen
+30 °C	12 uur	4 dagen

Opmerking: 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	24 uur	3 dagen	10 dagen
	+20 °C	18 uur	2 dagen	7 dagen
	+30 °C	12 uur	1 dag	5 dagen

Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities.

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

Raadpleeg:

- Sika® Verwerkingshandleiding "Mengen & applicatie van vloersystemen"
- Sika® Verwerkingshandleiding "Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen"
- Sika® Verwerkingshandleiding: "Richtlijn voor de applicatie van Sikafloor® ECF/ESD elektrisch geleidende vloerafwerkingen"

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.

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.

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