

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ

GLADDE GEKLEURDE EPOXY VLOERAFWERKING GECERTIFICEERD VOOR GEBRUIK IN CLEANROOMS

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ is een glad, gekleurd, epoxy vloersysteem met lage VOS/AMC emissie

TOEPASSING

Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Cleanroom-omgevingen waar lage VOS / AMC- en deeltjesemissies verplicht zijn.
- Slijtvaste vloerafwerking voor vele industrieën, zoals automotive, farmacie, opslagfaciliteiten en magazijnen.
- Duurzame residentiële vloerafwerking

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

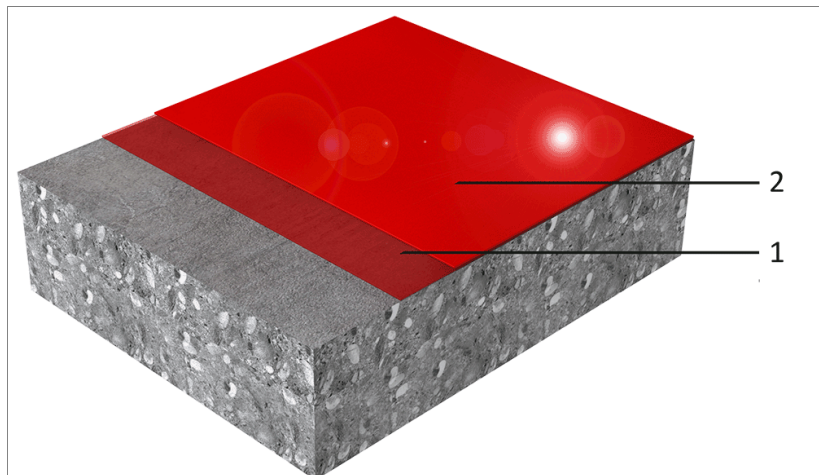
- 0 % VOS emissie volgens Decopaint Directive 2004/42 EG
- Systeem vrij van Bishenol A end benzylalcohol
- Vrij van Dodecylphenol
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudig te reinigen
- Vloeistofdicht

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Eurofins Emissie getest volgens het AgBB-schema en richtlijnen van het DiBt (AgBB - Comité voor gezondheidsgerelateerde evaluatie van bouwproducten, DiBt - Duits instituut voor bouwtechnologie). Sampling, testen en evaluatie werden uitgevoerd volgens ISO-16000, rapport nr. G18792B.
- Eurofins Emissie getest volgens French Label, Rapportnr. G18792C.
- Brandklasse volgens DIN EN 13501-1: 2010, klasse Bfl-S1, Rapportnr. KB-Hoch-141428, Duitsland, november, 2014
- Deeltjesemissiecertificaat Sikafloor-721 CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, klasse 4 - Rapportnr. SI 1403695
- Uitgassings emissie certificaat Sikafloor-721 CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, klasse -7.4 - Rapportnr. SI 1403695.
- Uitstekende biologische resistentie volgens ISO 846, CSM Rapportnr. SI 1403695.
- Vervuiling door fluorescentietest (Riboflavine-test) : zeer goed, CSM Statement of Qualification , Rapportnr. SI 1403695

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



1. Primer	Sikafloor®-701
2. Gietlaag	Sikafloor®-721

Chemische basis van het systeem	Epoxy
Uitstraling van het systeem	Gladde glanzende afwerking
Kleurenpalet van het systeem	Verkrijgbaar in diverse RAL kleuren
Nominale dikte van het systeem	~1,5–2,0 mm
Volvluchtige organische stoffen (VOS) gehalte van het systeem	20 gr/ltr (SCAQMD Methode 304-91)

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~77 (14 dagen / +23 °C)	(DIN 53 505)
Slijtvastheid	30 mg (CS 10/1000/1000) (7 dagen / +23 °C)	(DIN 53 109 Taber Abraser Test)
Impactweerstand	~8 Nm (14 dagen / +23 °C)	(ISO 6272)
Druksterkte	~75 N/mm ² (Mortel, 28 dagen / +23 °C)	(EN 13892-2)
Treksterkte	~20 N/mm ² (Mortel, 14 dagen / +23 °C)	(EN 13892-2)
Reactie bij brand	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Chemische resistentie	Bestand tegen vele chemicaliën. Raadpleeg Technical Service voor meer informatie.	
Thermische weerstand	Belasting*	Droge hitte
	Permanent	+50 °C
	Korte duur (maximaal 7 dagen)	+80 °C
	Korte duur natte hitte (*) bij incidentele blootstelling (bijvoorbeeld stoomcleaning etc.): maximaal +80°C. *Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling	
Microbiologische weerstand	Uitstekende biologische resistentie	(ISO 846)
Wrijvingscoëfficiënt	μ = 0.10	(DIN 51131)
Slipweerstand	R9	(DIN 51130)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ systeem (~1,5–2 mm)			
	Coatingsysteem	Product	Verbruik	
	Primer	1 x Sikafloor®-701	~0,3–0,5 kg/m ²	
	Slijtlaag	Sikafloor®-721 gevuld met kwartszand 0,1–0,3 mm	Maximaal 2,5 kg/m ² Hars/harder + kwartszand 15–20 °C: 1 : 0,3 gew. delen (1,9 + 0,6 kg/m ²) 20–30 °C: 1 : 0,4 gew. delen (1,8 + 0,7 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	< 4% vocht (gewichtsdelen) testmethode: Sika®-Tramex meter, CM-meting of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht, volgens ASTM (polyethyleenfolie).			
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd voor het aanbrengen van Sikafloor®-721 op Sikafloor®-701:			
	Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10 °C	60 uur	4 dagen	
	+20 °C	24 uur	2 dagen	
+30 °C	16 uur	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

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Raadpleeg het individuele productinformatieblad
Houdbaarheid	Raadpleeg het individuele productinformatieblad
Opslagcondities	Raadpleeg het individuele productinformatieblad.

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg het Sikafloor®- reinigingsadvies

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de verwerkinghandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Mengen en applicatie van vloersystemen".

BEPERKINGEN

- Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.
- Foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-721 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrucken in de hars.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO₂ als H₂O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

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 handelbaarheid 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

Systeeminformatieblad
Sikafloor® MultiDur ES-24 EQ
Mei 2020, Version 01.01
02081190000000027

SikafloorMultiDurES-24EQ-nl-NL-(05-2020)-1-1.pdf