

## SYSTEEMFICHE

# Sikafloor® MultiDur ES-24 AT

Gladde, eenkleurige epoxy gietvloer

## OMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT is een glad, gekleurd, star systeem voor vloertoepassingen.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Zelfnivellerend systeem voor dekvloeren op basis van beton of cement, bestand tegen normale tot gemiddelde belasting bijv. opslag- en verwerkingsruimten, werkplaatsen, garages en laadkades enz.

## EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

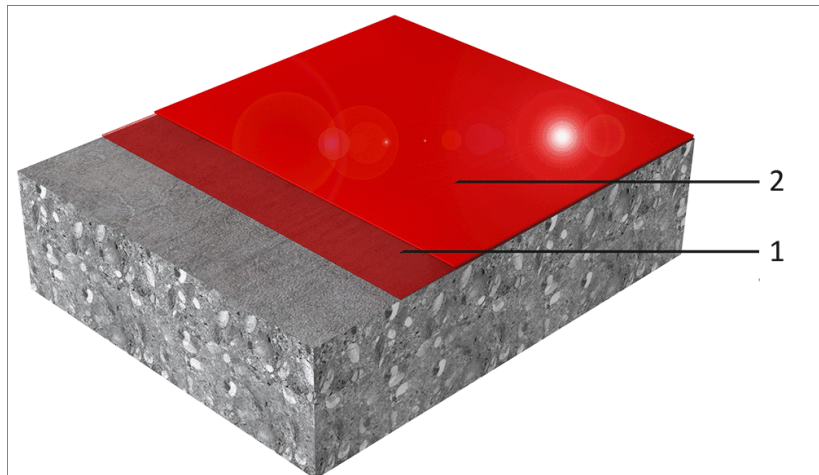
- Goede chemische en mechanische weerstand
- Gemakkelijk aan te brengen
- Bestand tegen vloeistoffen
- Glanzende afwerking

## GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Zelf-nivellerende, gekleurde epoxy coating in overeenstemming met EN 1504-2:2004 en EN 13813, DoP 66192673 en 37475178
- Brandwerendheid in overeenstemming met EN 13501-1, Rapport-Nr. 13110602A, IBS Instituut, Linz,
- Slipweerstand in overeenstemming met ÖNORM Z 1261, Rapport-Nr. 1069-/1, 1069/2, IBC Rossbacher-Brunner GmbH, Wenen,

# SYSTEEMINFORMATIE

## Systeempbouw



1. Primer	Sikafloor®-150/-151
2. Gietlaag	Sikafloor®-2600
3. Toplaag (optioneel)	Sikafloor®-316 of Sikafloor®-304 W

<b>Chemische basis</b>	Epoxy
<b>Uiterlijk</b>	Gladde glanzende afwerking
<b>Kleur</b>	Haast onbeperkte keuze aan kleurschakeringen
<b>Nominale dikte</b>	~ 1,5 - 2,0 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Shore D hardheid</b>	~ 72 (7 dagen / +23°C)	(DIN 53505)
<b>Slijtvastheid</b>	~ 35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dagen/ +23°C)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
<b>Impactweerstand</b>	~ 10 Nm (14 dagen/ +23°C / 50 % R.V.)	(ISO 6272)
<b>Druksterkte</b>	~ 50 N/mm <sup>2</sup> (Hars gevuld 1:0,5 met F34) (28 dagen/ +23°C)	(EN 196-1)
<b>Treksterkte</b>	~ 25 N/mm <sup>2</sup> (Hars gevuld 1:0,5 met F34) (28 dagen / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Hechtsterkte bij trek</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(ISO 4624)
<b>Reactie bij brand</b>	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
<b>Chemische bestendigheid</b>	Bestand tegen vele chemische producten. Contacteer de Technische Dienst van Sika Belgium nv voor specifiek advies.	
<b>Thermische resistentie</b>	<b>Blootstelling*</b>	<b>Droge hitte</b>
	Permanent	+50°C
	Korte duur max. 7 d	+80°C
	Korte duur vochtige/natte hitte* tot +80°C bij occasionele blootstelling (stoomreiniging enz.).	
	*Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.	

# VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	Sikafloor® MultiDur ES-24 AT systeem (~ 1,5 - 3,0 mm)			
	<b>Vloersysteem</b>	<b>Product</b>	<b>Verbruik</b>	
	Primer	1 x Sikafloor-150/-151	~ 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>	
	Toplaag	1 gewichtsdeel Sikafloor-2600 gevuld met 0,5 gewichts- delen kwartszand 0,1 - 0,3 mm (F 34)	~ 1,3 kg bindmiddel + 0,65 kg kwartszand /m <sup>2</sup> /mm	
Sealer (optioneel)	1 x Sikafloor®-316 of 2 x Sikafloor®-304 W	~ 0,08 kg/m <sup>2</sup> ~ 0,13 - 0,15 kg/m <sup>2</sup> /laag		
<b>Producttemperatuur</b>	Gelieve de individuele technische fiche te raadplegen			
<b>Omgevingstemperatuur</b>	+10 °C min. / +30 °C max.			
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	80 % RV. max.			
<b>Dauwpunt</b>	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 op condensvorming of witte uitbloeiingen op de vloerafwerking te verminderen.			
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	+10 °C min. / +30 °C max.			
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Wanneer Sikafloor® MultiDur ES-24 AT aangebracht moet worden, mag het vochtgehalte van de ondergrond niet hoger zijn dan 4% vocht (gewichtsdelen) gemeten met Tramex. Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)			
<b>Wachttijd / Overlagen</b>	Wachttijd tot overlagen met Sikafloor-2600 op Sikafloor-150/-151:			
	<b>Ondergrondtemperatuur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10°C	24 uur	3 dagen	
	+20°C	12 uur	2 dagen	
	+30°C	8 uur	1 dag	
Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities				
<b>Verwerkt product klaar voor gebruik</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Beloopbaar</b>	<b>Lichte belasting</b>	<b>Volledige uitharding</b>
	+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 door veranderingen in omgevingscondities				

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## BEPERKINGEN

- Breng Sikafloor® MultiDur ES-24 AT niet aan op ondergronden met opstijgend/capillair vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur ES-24 AT 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 van uit de ondergrond doorkomende scheurvorming.
- Verwerk per ruimte alleen Sikafloor®-2600 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Onder bepaalde omstandigheden kunnen vloerverwarming of hoge omgevingstemperaturen in combinatie met hoge puntbelasting leiden tot indeukingen in het hars.
- Als een tijdelijke verwarming vereist is, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders. Deze veroorzaken grote hoeveelheden CO<sub>2</sub>

en waterdamp, die het afwerkingsresultaat ongunstig kunnen beïnvloeden. Voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen gebruiken.

## 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.

## ONDERHOUD

### REINIGING

Raadpleeg het "Sikafloor®- Reinigingsadvies".

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

**SYSTEEMFICHE**  
Sikafloor® MultiDur ES-24 AT  
Maart 2023, Versie 01.01  
02081190000000073

SikafloorMultiDurES-24AT-nl-BE-(03-2023)-1-1.pdf