

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT

GLADDE, GEKLEURDE EPOXY VLOERAFWERKING

PRODUCTOMSCHRIJVING

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

TOEPASSING

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

- Zelfnivellerend systeem voor beton en cementgebonden dekvloeren met normale tot gemiddeld zware belasting in bijv. opslag- en montageruimten, werkplaatsen, parkeergarages, laadperrons etc.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

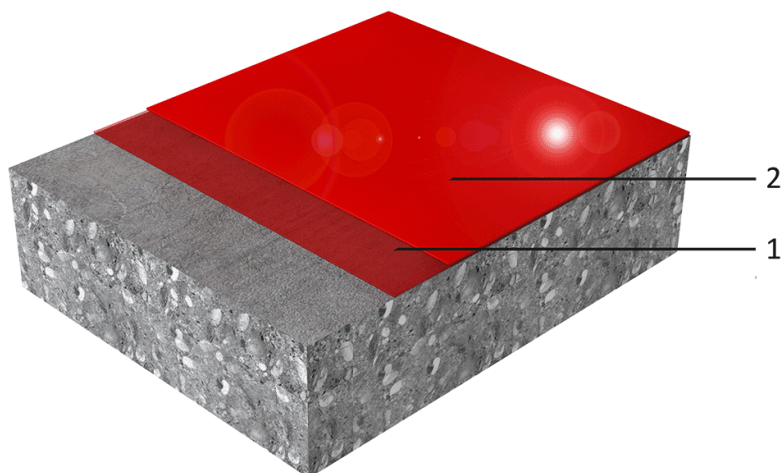
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudige applicatie
- Vloeistofdicht
- Glanzende afwerking

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Zelfnivellerende, epoxy vloerafwerking volgens EN 1504-2:2004 en EN 13813, DoP 66192673 en 37475178
- Brandclassificatie volgens EN 13501-1, Rapportnr. 13110602A, IBS Institut, Linz,
- Slipweerstand volgens ÖNORM Z 1261, Rapportnr. 1069-/1, 1069/2, IBC Rossbacher-Brunner GmbH, Vienna

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



1. Primer	Sikafloor®-150/-151/-161
2. Gietlaag	Sikafloor®-2600

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	~ 1,5 - 2,0 mm

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 72 (7 dagen / +23°C)	(DIN 53505)						
Druksterkte	~ 50 N/mm ² Hars (gevuld 1:0,5 met F34) (28 dagen / +23°C)	(EN 196-1)						
Treksterkte	~ 25 N/mm ² Hars (gevuld 1:0,5 met F34) (28 dagen / +23°C)	(EN 196-1)						
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(ISO 4624)						
Reactie bij brand	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)						
Chemische resistentie	Raadpleeg de chemische bestendigheidlijst.							
Thermische weerstand	<table><tr><td>Belasting*</td><td>Droge hitte</td></tr><tr><td>Permanent</td><td>+50°C</td></tr><tr><td>Korte termijn maximaal 7 dagen</td><td>+80°C</td></tr></table>	Belasting*	Droge hitte	Permanent	+50°C	Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C	
Belasting*	Droge hitte							
Permanent	+50°C							
Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C							

Korte duur natte hitte(*) tot maximaal +80°C indien blootstelling slechts incidenteel is (bijvoorbeeld stoomreiniging etc.).

(*) Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Sikafloor® MultiDur ES-24 AT system (~ 1,5 - 3,0 mm)			
	Coatingsysteem	Product	Consumption	
	Primer	Sikafloor-150/-151/-161	~ 0,3 - 0,5 kg/m ²	
	Gietlaag	1 gew. deel Sikafloor-2600 gevuld met 0,5 gew. delen kwartszand 0,063 - 0,25 mm (Sikadur-504)	~ 1,95 kg/m ² /mm mengsel (1,3 kg hars/harder + 0,65 kg zand /m ² /mm)	
Producttemperatuur	Raadpleeg het individuele productinformatieblad			
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	Tijdens het aanbrengen van het Sikafloor® MultiDur ES-24 AT systeem, mag het vochtgehalte van de ondergrond niet meer zijn dan 4% (gewichtsdelen). Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of oven-droogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).			
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd alvorens Sikafloor-2600 op Sikafloor-150/-151/-161 aan te brengen:			
	Ondergrond	Minimaal	Maximaal	
	+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 veranderende omgevings- en ondergrondcondities			
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 door veranderende omgevings- en ondergrondcondities			

PRODUCTINFORMATIE

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

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies"

BEPERKINGEN

- Sikafloor® MultiDur ES-24 AT niet toepassen op onder-gronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur ES-24 AT moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water voor minimaal 24 uur.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-2600 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 geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders gebruiken. Deze veroorzaken grote hoeveelheden CO₂ en H₂O waterdamp die de afwerking ongunstig kunnen beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatiesystemen.

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