BUILDING TRUST

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT

Gladde, gekleurde epoxyvloerafwerking

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT is een glad, gekleurd, star vloerafwerkingssysteem.

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, zoals in opslag- en montageruimten, werkplaatsen, parkeergarages en laadperrons.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

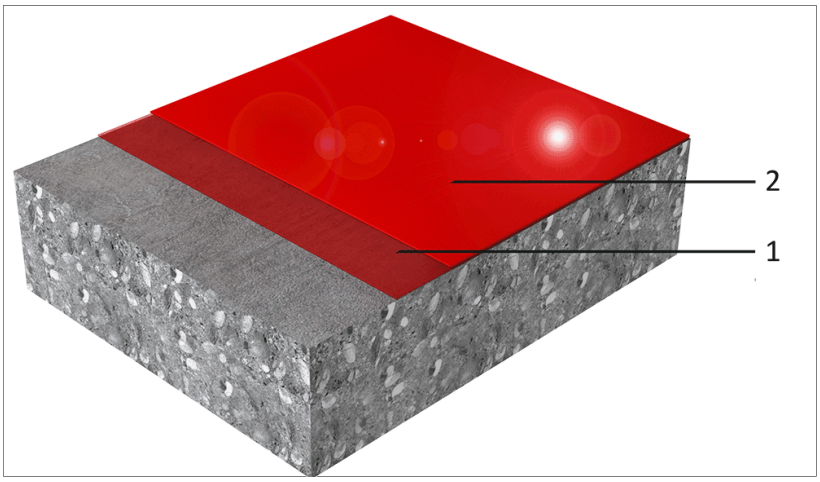
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudige applicatie
- Vloeistofdicht
- Glanzende afwerking

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Zelfnivellerende, epoxyvloerafwerking 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, Wenen

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw



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

Chemische basis van het systeem	Epoxy
Uitstraling van het systeem	Gladde, glanzende afwerking
Kleurenpalet van het systeem	Leverbaar in diverse kleuren
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/mm² hars, gevuld in een verhouding van 1:0,5 met F34 (28 dagen / +23°C)	(EN 196-1)
Treksterkte	~ 25 N/mm² Hars (gevuld 1:0,5 met F34) (28 dagen / +23°C)	(EN 196-1)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm² (betonbreuk)	(ISO 4624)
Reactie bij brand	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Chemische resistentie	Raadpleeg de chemische bestendigheidslijst.	

Thermische weerstand

Belasting*	**Droge hitte**
Permanent	+50°C
Kortdurend, maximaal 7 dagen	+80°C

Kortdurende blootstelling aan natte hitte tot maximaal +80 °C is toegestaan, mits deze slechts incidenteel plaatsvindt (bijvoorbeeld bij stoomreiniging). Geen gelijktijdige chemische en/of mechanische belasting.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik

Sikafloor® MultiDur ES-24 AT systeem (~ 1,5 - 3,0 mm)

Coatingsysteem	Product	Verbruik
Primer	Sikafloor®-150 Plus/-151	~ 0,3 - 0,5 kg/m²
Gietlaag	1 gew. deel Sikafloor®-2600 gevuld met 0,5 gew. delen kwartszand 0,1 - 0,3 mm (Sikadur®-508 of Geba-zand)	~ 1,95 kg/m²/mm mengsel (1,3 kg hars/harder + 0,65 kg zand /m²/mm)

Opmerking: Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz. Het verbruik is afhankelijk van de gewenste laagdikte. In het algemeen geldt de vermelde vulgraad voor de standaardkleuren, de aangegeven laagdikte en een materiaal- en ondergrondtemperatuur van 20°C. Afhankelijk van de ondergrond- en omgevingstemperatuur kan het verbruik 0,2-0,3 kg/m² variëren.Bij temperaturen lager dan +15 °C moet rekening worden gehouden met een hoger verbruik of een lagere vulgraad.

Het opdrijven van een additief in Sikafloor® MultiDur ES-24 AT resulteert in een vettige filmlaag. Bij het aanbrengen van een volgende laag, bijvoorbeeld een seallaag, moet deze filmlaag worden verwijderd door het oppervlak grondig te reinigen (strippen). Hiervoor wordt Taski Jontec Deepstrip als reinigingsmiddel aanbevolen.

Producttemperatuur

Raadpleeg het betreffende productinformatieblad.

Omgevingstemperatuur

Minimaal +10°C, maximaal +30°C

Relatieve luchtvochtigheid

Maximaal 80%

Dauwpunt

Pas op voor condensatie!
De temperatuur van de ondergrond en van het niet-uitgeharde materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico op condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming) van 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 hoger zijn dan 4% (gewichtsdelen). Testmethoden: Sika® Tramex-meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleenfolie).

Wachttijd tot overlagen

Wachttijd voordat Sikafloor®-2600 op Sikafloor®-150/-151 wordt aangebracht:

Ondergrondtemperatuur	Minimaal	Maximaal
+10°C	24 uur	3 dagen
+20°C	12 uur	2 dagen
+30°C	8 uur	1 dag

De 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

De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevings- en ondergrondcondities.

WAARDE BASIS

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Sikafloor® MultiDur ES-24 AT niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Vers aangebrachte Sikafloor® MultiDur ES-24 AT moet gedurende minimaal 24 uur worden beschermd tegen vocht, condensatie en water.
- Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Verwerk per werk of ruimte uitsluitend Sikafloor®-2600 met gelijke batchnummers om een uniforme kleur te waarborgen.
- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntbelasting, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken in de hars.
- Als verwarmen is vereist geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders gebruiken. Deze veroorzaken grote hoeveelheden CO_2 en H_2O waterdamp die de afwerking ongunstig kunnen beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven heteluchtverwarmingssystemen.

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. Dit bevat informatie over de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde eigenschappen van het product.

ONDERHOUD

ONDERHOUDSREINIGING

Raadpleeg het Sikafloor®-reinigingsadvies

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