

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-262 AS N Thixo

2-componenten elektrisch geleidende epoxy structuurcoating

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-262 AS N Thixo is een 2-componenten, high-build, structuurcoating op basis van epoxyhars.

TOEPASSING

Sikafloor®-262 AS N Thixo dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor®-262 AS N Thixo wordt toegepast als:

- Getextureerde elektrostatisch geleidende vloerafwerking

Het product wordt gebruikt voor de volgende toepassingsgebieden:

- Automobiellindustrie
- Elektronische industrieën en datacenters
- Farmaceutische industrieën
- Opslagruimtes
- Magazijnen

Het product is geschikt voor gebieden met gevoelige elektronische apparatuur zoals:

- CNC-machines
- Computerruimtes
- Vliegtuighangars
- Batterij-oplaadruimten
- Ruimten met een hoog explosiegevaar

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Elektrostatisch geleidend
- Goede chemische bestendigheidweerstand tegen chemicaliën
- Goede mechanische bestendigheid
- Antislipafwerking mogelijk
- Gemakkelijk te reinigen en te onderhouden
- Economisch
- Vloeistofdicht
- Total solid

DUURZAAMHEID

- Conforms with LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Material ingredients (option 2)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Dekvloermateriaal van kunsthars
- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Opervlaktebeschermingsystemen voor beton - Coating

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis

Epoxy

Verpakking

Component A

22 kg

Component B

4 kg

Component A + B

26 kg sets

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedatum

Opslagcondities	Het product dient in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen +5°C en +30°C. Raadpleeg altijd de verpakking.									
Uiterlijk / kleur	<p>BELANGRIJK</p> <p>Zorgen voor een consistente kleurovereenkomst</p> <p>Voor een consistente kleurovereenkomst moet u ervoor zorgen dat het product met dezelfde batchnummers in elke ruimte wordt aangebracht.</p> <table border="1"> <tr> <td>Component A</td> <td>gekleurde vloeistof</td> </tr> <tr> <td>Component B</td> <td>transparante vloeistof</td> </tr> </table> <p>Verkrijgbaar in een groot aantal kleuren. Neem contact op met de Sika klantenservice voor beschikbaarheid.</p> <p>Exacte kleurmatching</p> <p>Opmerking: Door de aard van de aanwezige koolstofvezels, die voor de geleiding zorgen, is het niet mogelijk een exacte kleurovereenkomst te bereiken. Bij zeer heldere kleuren (zoals geel en oranje) wordt dit effect versterkt.</p> <p>Opmerking: Wanneer het product aan direct zonlicht wordt blootgesteld, kan er enige verkleuring en kleurverandering optreden. Dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestaties van het product.</p>		Component A	gekleurde vloeistof	Component B	transparante vloeistof				
Component A	gekleurde vloeistof									
Component B	transparante vloeistof									
Soortelijk gewicht	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hars</th> <th>Soortelijke gewicht bij +23 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Component A</td> <td>1,69 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Component B</td> <td>1,03 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Gemengd product (A+B) ongevuld</td> <td>1,53 kg/l</td> </tr> </tbody> </table>	Hars	Soortelijke gewicht bij +23 °C	Component A	1,69 kg/l	Component B	1,03 kg/l	Gemengd product (A+B) ongevuld	1,53 kg/l	
Hars	Soortelijke gewicht bij +23 °C									
Component A	1,69 kg/l									
Component B	1,03 kg/l									
Gemengd product (A+B) ongevuld	1,53 kg/l									
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~ 97%									
Vaste stofgehalte in volumedelen	~ 97%									
TECHNISCHE INFORMATIE										
Shore D hardheid	<u>Uitgehard 3 dgn bij +23 °C</u>	~77 (EN ISO 868)								
Slijtvastheid	~100 mg (CS 10/1000/1000) (7 dagen / +23 °C) (EN ISO 5470-1)									
Druksterkte	<u>Uitgehard 28 dgn bij +23 °C</u>	~80 MPa (EN ISO 604)								
Buigsterkte	<u>Uitgehard 28 dgn bij +23 °C</u>	~40 MPa (EN ISO 178)								
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk) (EN 1542)									
Elektrostatisch gedrag	<table border="1"> <tr> <td>Weerstand naar aarde</td> <td>$R_g < 10^9 \Omega$</td> <td>(IEC 61340-4-1)</td> </tr> <tr> <td>Typische gemiddelde weerstand naar aarde</td> <td>$R_g < 10^6 \Omega$</td> <td></td> </tr> </table> <p>Opmerking: Dit product voldoet aan de eisen van ATEX 153.</p> <p>Opmerking: Meetwaarden kunnen variëren, afhankelijk van de omgevingscondities (o.a. temperatuur, vochtigheid) en meetapparatuur.</p>	Weerstand naar aarde	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)	Typische gemiddelde weerstand naar aarde	$R_g < 10^6 \Omega$				
Weerstand naar aarde	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)								
Typische gemiddelde weerstand naar aarde	$R_g < 10^6 \Omega$									
Thermische weerstand	<p>BELANGRIJK</p> <p>Geen gelijktijdige mechanische en chemische belasting</p> <p>Als het product wordt blootgesteld aan temperaturen tot +60 °C, mag het niet tevens worden blootgesteld aan chemische en/of mechanische belasting, aangezien dit schade aan het product kan veroorzaken.</p> <table border="1"> <tr> <td>Blootstelling</td> <td>Droge hitte</td> </tr> <tr> <td>Korte termijn max. 7 dagen</td> <td>+60 °C</td> </tr> </table>		Blootstelling	Droge hitte	Korte termijn max. 7 dagen	+60 °C				
Blootstelling	Droge hitte									
Korte termijn max. 7 dagen	+60 °C									
Chemische resistentie	In een laboratorium gedefinieerde bestendigheid tegen vele afzonderlijke chemicaliën. Neem contact op met de Tenical Service van Sika voor specifieke informatie.									

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B = 84,6 : 15,4 (gewichtsdelen)			
Verbruik	Coatingsysteem	Product	Verbruik	
	Structuur afwerklaag (laagdikte ~ 0,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N Thixo	0,75 kg/m ²	
	Opmerking: De verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond, materiaalverlies of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke ondergrondcondities en het voorgestelde applicatiegereedschap.			
Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C		
	Minimaal	+10 °C		
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C		
	Minimaal	+10 °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	Maximaal	+30 °C		
	Minimaal	+10 °C		
Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Testmethode	Vochtgehalte	
	Cementgebonden ondergronden	Sika® Tramex vochtmeter	≤ 4%	
	Cementgebonden ondergronden	Calciumcarbide methode (CM-methode)	≤ 4%	
	Geen optrekkend vochte (ASTM D4263, polyethyleen folie)			
Pot-life	Temperatuur	Tijd		
	+10°C	~ 40 minuten		
	+20°C	~ 25 minuten		
	+30°C	~ 15 minuten		
Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 30 uur	~ 5 dagen	~ 10 dagen
	+20°C	~ 24 uur	~ 3 dagen	~ 7 dagen
	+30°C	~ 16 uur	~ 2 dagen	~ 5 dagen
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.			

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika® Verwerkingshandleiding: Voorbehandeling ondergrond vloersystemen
- Sika® Verwerkingshandleiding: Mengen en applicatie van vloersystemen
- Sika® Verwerkingshandleiding: Applicatie-Sikafloor-ECF-ESD

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- De meetresultaten van het product kunnen variëren door een verschil in oppervlakprofiel.

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

BELANGRIJK

Volg de installatieprocedures strikt op

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in de verwerkingshandleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden bijgesteld aan de feitelijke omstandigheden ter plaatse.

GEREEDSCHAP

Zie de afzonderlijke verwerkingstekst.

MENGEN

- Elektrische menger met dubbele mengspindel (> 700 W, 300–400 rpm)
- Schraapspatel
- Schone mengemmers

ONDERGROND KWALITEIT

BELANGRIJK

Onjuiste behandeling van scheuren

De onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een verminderde levensduur en terugkerende scheurvorming.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Aansluitvoegen en bestaande statische oppervlakte-scheuren in de ondergrond moeten worden gevuld, voordat de volgende laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor®-harsen.

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

MECHANISCHE VOORBEHANDELING ONDERGROND

BELANGRIJK

Blootleggen van gaten en holle ruimten

Zorg er bij het mechanisch prepareren van het oppervlak voor dat dat gaten en holle ruimten volledig worden blootgelegd.

1. Verwijder zwakke cementgebonden

ondergronden. Prepareer cementachtige ondergronden mechanisch met straal- of kervende apparatuur om cementschil te verwijderen.

2. Alvorens een dunne laag hars aan te brengen, verwijder hoge plekken door slijpen o.i.d..
3. Gebruik een bezem of industriële stofzuiger om alle stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen alvorens het product aan te brengen.
4. Gebruik producten uit de Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® gamma om het oppervlak te egaliseren of scheuren, gaten en holle ruimten te vullen.
5. Neem contact op met Sika® Technical Service voor aanvullende informatie over producten voor het egaliseren en herstellen van gebreken.

Egaliseren van de ondergrond voor geleidende vloeren

Opmerking: De betonnen ondergrond of dekvloer moet worden geschraapt of geëgaliseerd om een gelijkmatig oppervlak te verkrijgen. Oneffenheden beïnvloeden de laagdikte en dus het geleidingsvermogen. Neem contact op met de Technical Services van Sika voor aanvullende informatie over producten voor het egaliseren en herstellen van gebreken.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND VAN NIET-CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over de voorbereiding van de ondergrond van niet-cementgebonden ondergronden, neem contact op met Technical Service van Sika.

MENGEN

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment gedispergeerd is en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan deel A. Meng componenten A + B continu gedurende ~3 minuten tot een gelijkmatig gekleurd mengsel is verkregen. Vermijd overmatig mengen om luchtinsluiting te minimaliseren.
3. Om grondig mengen te verzekeren, giet het materiaal in een andere mengemmer en meng opnieuw om een glad en uniform mengsel te verkrijgen.
4. Tijdens de laatste mengfase, schraap de zijanten en bodem van de mengemmer met een vlakke of rechte spaan ten minste éénmaal af om verzekerd te zijn van een volledige menging.

VERWERKING

BELANGRIJK:

Tijdelijke verwarming

Indien tijdelijke verwarming nodig is, gebruik dan geen gas-, olie-, paraffine- of andere fossiele brandstofverwarmers. Deze produceren grote hoeveelheden kool-dioxide en waterdamp, die de afwerking nadelig kunnen beïnvloeden. Gebruik voor verwarming uitsluitend elektrisch aangedreven warmeluchtblaassystemen.

BELANGRIJK:

Uitvoeren van proefvlakken

Alvorens een elektrische geleidende vloer aan te brengen is het aan te bevelen een referentievlak aan te brengen dat door de opdrachtgever kan worden beoordeeld en worden goedgekeurd. De vereiste meetresultaten en toe te passen meetmethode dienen vooraf te worden overeengekomen.

BELANGRIJK:

Tijdelijk vochtscherm

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.L.V., dauwpunt, ondergrond en product temperatuur. Indien het vochtgehalte > 4% in gewichtsdelen kan Sikafloor® EpoCem® als tijdelijk vochtscherm worden toegepast. Neem contact op met Technical Service van Sika voor meer informatie.

BELANGRIJK:

Indentaties

Onder bepaalde omstandigheden kunnen vloerverwarming of hoge omgevingstemperaturen in combinatie met een hoge puntbelasting leiden tot indentaties in de hars.

STRUCTUURCOATING

Geschikte verwerkingsgereedschappen

- Spaan nr. 999 (www.polyplan.com)
- Lijmkam nr. 777, getand blad Nr. 23 = A3 (www.polyplan.com)

Werkwijze

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.
Opmerking: Het verbruik is gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een getande spaan.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een structuurrol-ler.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

ONDERHOUD

Voor een duurzaam behoud van de Sikafloor®-262 AS N Thixo vloerafwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging etc. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen. Voor meer informatie raadpleeg de verwerkingsinstructie "Reiniging & Onderhoud van Sikafloor® systemen"

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

Productinformatieblad

Sikafloor®-262 AS N Thixo
Januari 2023, Version 05.01
020811020020000003

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.

Sikafloor-262ASNThixo-nl-NL-(01-2023)-5-1.pdf