

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® M 869

(formerly MSeal M 869)

2-componenten PU membraan en slijtlaag als coating voor parkings, zeer elastisch

OMSCHRIJVING

Sikafloor® M 869 is een manueel aangebrachte, 2-componenten, zelfvloeiende elastomeercoating op basis van polyurethaan.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor® M 869 vormt het waterdichte membraan in de waterdichte systemen voor parkeerdekken die voldoen aan de eisen van de Duitse OS 11 (OS F) specificatie voor coatings met verbeterde dynamische scheuroverbruggingseigenschappen die voetverkeer en voertuigverkeer kunnen dragen overeenkomstig de richtlijnen voor de bescherming en herstelling van betonnen structuren zoals vastgesteld voor het Duitse Comité voor gewapend beton. Bovendien kan Sikafloor® M 869 gebruikt worden in andere systemen en combinaties van waterdichtingstoepassingen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekend scheuroverbruggingsvermogen
- Bruikbaar als membraan en slijtlaag
- Stevige grip op ingestrooide aggregaten
- Bestand tegen belasting door verkeer
- Bestand tegen brandstoffen, accuzuur en hydraulische oliën

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en vereisten - Synthetisch harsdekvloermateriaal
- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en herstelling van betonnen structuren - Oppervlaktebeschermingssystemen - Coating

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan
Verpakking	Sikafloor® M 869 wordt geleverd in kits van 30 kg.
Houdbaarheid	Onder de gespecificeerde opslagvoorwaarden heeft het materiaal een bewaartijd van 12 maanden. Voor de maximale bewaartijd onder deze omstandigheden zie op het label "Ten minste bruikbaar tot".
Opslagcondities	Bewaren in de originele verpakking, onder droge omstandigheden en bij een temperatuur tussen de +15 °C en de +25 °C. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Kleur	Sikafloor® M 869 is verkrijgbaar in kiezelgrijs (ong. RAL 7032).
Dichtheid	1,20 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	72 (Uitgehard na 28 dagen bij 23 °C)	
Treksterkte	6,0 N/mm ²	(DIN 53504)
Rek bij breuk	800% (Uitgehard na 28 dagen bij 23 °C)	
Scheursterkte	20 N/mm ² (Uitgehard na 28 dagen bij 23 °C)	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	1 : 2		
Verbruik	2,1 - 2,5 kg/m ² als eindlaag 3,0 - 5,0 kg/m ² als zelfnivellerende elastische eindlaag		
Omgevingstemperatuur	Min.	5 °C	
	Max.	30 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	Max.	80 %	
Ondergrondtemperatuur	Min.	5 °C	
	Max.	30 °C	
Open tijd	bij 10 °C	40 min.	
	bij 20 °C	30 min.	
	bij 30 °C	20 min.	
Wachttijd / Overlagen	Temperatuur	Minimum	Maximum
	bij 10 °C	12 uren	3 dagen
	bij 20 °C	9 uren	2 dagen
	bij 30 °C	6 uren	1 dag

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.

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.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar www.sika.com/pu-training.



VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De voorbereiding van de ondergrond en het gebruik van de juiste primer zijn van het allergrootste belang. Alle oppervlakken waarop Sikafloor® M 869 wordt aangebracht, moeten stevig, schoon en droog zijn en vrij van olie of vet, losse deeltjes en andere stoffen die de hechting kunnen belemmeren. Voor de voorbehandeling van de ondergrond voorafgaand aan het aanbrengen van de primer, zie de technische fiche van de primer.

MENGEN

Sikafloor® M 869 wordt geleverd in voorverpakte kits in de exacte verhouding. Zorg vóór het mengen dat de componenten A en B een temperatuur van ongeveer +15 tot +25 °C hebben. Giet de volledige inhoud van deel B in de verpakking van deel A. NIET MET DE HAND MENGEN. Meng met een elektrische mixer aan een lage snelheid (ca. 300 tpm) gedurende ten minste 3 minuten. Schraap de zijkanten en de bodem van de container enkele malen om een volledige menging te garanderen. Houd de mengspindel volledig ondergedompeld in het mengsel om de aanmaak van luchtbelleten te voorkomen. MENG ALLES IN DE OORSPRONKELIJKE VERPAKKING. Na goed mengen tot een homogene consistentie, giet u de gemengde delen A en B in een schone container en mengt u nog een minuut.

VERWERKING

Sikafloor® M 869 wordt op de voorbereide ondergrond gegoten en verspreid met een getand truweel, of spatel (rubber of staal). De uithardingstijd van het materiaal wordt door de omgevings, materiaal- en ondergrondtemperatuur beïnvloed. Bij lage temperaturen worden de chemische reacties vertraagd; dit verlengt de levensduur van de pot, de open tijd en de uithardingstijd. Hoge temperaturen versnellen de chemische reacties, waardoor de hierboven genoemde tijdsbestekken overeenkomstig worden ingekort. Om volledig uit te harden, mogen het materiaal, de ondergrond en de toepassingstemperatuur niet onder het minimum dalen. Na toepassing moet het materiaal beschermd worden tegen direct contact met water. De temperatuur van de ondergrond moet ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen zowel tijdens de toepassing als ten minste 9 uur na het aanbrengen (bij +15 °C).

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika Thinner C. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

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.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® M 869
September 2024, Versie 02.01
02081200000002017