

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikalastic® M 808

(formerly MSeal M 808)

Elastisch polyurethaan membraan voor het waterdicht maken en beschermen van betonconstructies. Geschikt voor direct contact met drinkwater en voedingsmiddelen

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikalastic® M 808 is een tweecomponenten elastisch polyurethaanmembraan met 100% vaste stoffen en een hoge chemische weerstand en slijtvastheid. Goedgekeurd voor direct contact met drinkwater en voedingsmiddelen.

TOEPASSING

Sikalastic® M 808 wordt gebruikt in afdichtingstoepassingen waar contact met drinkwater of een hoge chemische weerstand vereist is.

Dit omvat:

- Watertorens, opslagtanks of andere constructies die water vasthouden.
- Binnencoating van drinkwatertanks.
- Opslagtanks voor voedingsmiddelen enz.
- Afvalwaterzuiveringsinstallaties (stedelijk en industrieel), zowel in de instroom- als uitstroomgebieden.
- Pijpleidingen voor afvalwater.
- Stalen en betonnen leidingen.

Sikalastic® M 808 kan worden toegepast op:

- Horizontale en verticale oppervlakken.
- Binnen en buiten.
- Ondergronden van beton, cementmortel of staal.
- Gewapend beton om het te beschermen tegen carbonatie of door chloride veroorzaakte corrosie en voor bescherming tegen chemische aantasting in secundaire opvangbekkens in de chemische en petrochemische industrie.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Kan worden aangebracht op verticale en horizontale oppervlakken.
- Gemakkelijk aan te brengen met roller of airless spuitapparaatuur.
- Waterdicht.
- Bestand tegen stilstaand water.

- Elastisch, flexibel en scheuroverbruggend.
- Hoge chemische weerstand.
- Beschermt beton tegen carbonatie en wapeningscorrosie: Eenmaal uitgehard is het ondoordringbaar voor water en kooldioxide.
- Uitstekende mechanische en elastische eigenschappen (rek, trek- en scheursterkte, slijtage).
- Uitstekende hechting op verschillende ondergronden (beton, staal).
- Uitstekend bestand tegen vorst/dooi.
- UV-bestendig
- Thermoharder - wordt niet zacht bij hoge temperaturen.
- 100% vaste formulering, geen risico voor het milieu en het bedrijf door dampen van oplosmiddelen.

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2 - Oppervlaktebeschermingsproduct voor beton - Coating.
- Goedgekeurd door de Staatssecretaris voor Milieu onder Regulation 31(4) (a) voor gebruik in contact met drinkwater. Specifieke gebruiksaanwijzingen op aanvraag verkrijgbaar. (UK)
- WRAS goedgekeurd voor gebruik in contact met drinkwater - goedkeuring nr. 1210500 (UK).
- Goedgekeurd voor contact met drinkwater volgens RD 140/2003 (Spaanse omzetting van de Europese richtlijn 98/83/EG).
- Goedgekeurd voor contact met drinkwater volgens EU nr. 10/2011 en EU 2020/1245.
- Goedgekeurd voor contact met drinkwater volgens Italiaans ministerieel besluit DM 174 van april 2004.
- Getest volgens EN 12872. Invloed van materialen op water bestemd voor menselijke consumptie - Invloed door migratie.
- Getest volgens EN ISO 4628/2004 (500 u) - versnelde corrosietest in zoute nevelkamer.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Component A	8,88 kg vat	
	Component B	4,62 kg vat	
Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvariaties.			
Kleur	Grijs en lichtgrijs		
Houdbaarheid	Component A & Component B: 12 maanden vanaf productiedatum		
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +10 °C en +25 °C. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Raadpleeg altijd de verpakking.		
Soortelijk gewicht	Mix	~1,2 kg/Ltr.	
	Waarden bij +20 °C		
Viscositeit	Temperatuur	Component A	Component B
	+ 23°C	2680 N/mm ²	450 N/mm ²

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	70	(EN ISO 868/07)		
Slijtvastheid	Gewichtsverlies < 350 mg (vereist < 3000)	(EN ISO 5470-1)		
Impactweerstand	20 Nm	(EN ISO 6272/2)		
Treksterkte	> 20 N/mm ²	(EN ISO 527-1/-2)		
Rek bij breuk	60%	(DIN 53504)		
Scheuroverbruggend vermogen	A4	+23°C	Statisch	(EN 1062-7)
	A3	-10°C		
	A2	-20°C		
	B2	+23°C	Dynamisch	
	B2	-20°C		
Gedrag na kunstmatige verwerking	Geen veranderingen	(EN 1062-11)		
Waterdampdoorlatendheid	6,2 m (klasse II 5 < SD < 50)	(EN ISO 7783)		
Capillaire absorptie	0,001 kg/m ² ·h ^{0,5} (vereist < 0,1)	(EN 1062-3)		
Doorlaatbaarheid van CO ₂	74 m (vereist > 50)	(EN 1062-6)		
Pelhechting	3,8 N/mm ²	(EN 1542)		

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 100 : 52 (in gewicht)
Verbruik	0,4 – 0,8 kg/m ² in twee lagen
Producttemperatuur	+10 °C min. / +35 °C
Omgevingstemperatuur	+10 °C min. / +35 °C
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 70 %
Vochtgehalte ondergrond	≤ 4 %
Pot-life	~ 20 - 25 minuten (bij +20°C)

Uithardingstijd

Volledige uitharding na 7 dagen bij +20 °C

De tijd is bij benadering en wordt beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

Stofdroog

~ 6 uur (bij +20°C)

Wachttijd tot overlagen

~ 6 uur (bij +20°C)

WAARDE BASIS

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

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 nld.sika.com/nl/pu-training.html.



RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

VERWERKINGSINSTRUCTIES

GEREEDSCHAP

Mechanische boor en peddel op een zeer laag toerental (max. 400 tpm). Sikalastic® M 808 kan worden aangebracht met een kwast, roller of airless spuitmachine.

ONDERGROND KWALITEIT

Alle ondergronden (nieuw en oud) moeten constructief gezond zijn, droog, vrij van kalk en losse deeltjes en vrij van olie, vet, rubberen remsporen, coating en andere verontreinigingen die de hechting kunnen beïnvloeden.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Het oppervlak moet worden voorbereid door middel van stralen, hogedrukwaterstralen of een andere geschikte mechanische methode. Na voorbereiding moeten beton en andere cementgebonden ondergronden een minimale treksterkte hebben van 1,5 N/mm². De temperatuur van de ondergrond moet minimaal +5°C en maximaal +35°C zijn en minimaal 3°C boven het dauwpunt zowel tijdens het aanbrengen als gedurende minstens 2 uur (bij 15°C). Het restvochtgehalte van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 4% (controleer met bv. CM-apparaat). IJzer / staal: Moet voor het aanbrengen van het product gestraald worden tot SA 2½.

VERWERKING

Volg strikt de installatieprocedures zoals gedefinieerd in toepassingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse. Controleer vóór het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid, het dauwpunt, de ondergrond-, lucht- en producttemperaturen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig al het gereedschap onmiddellijk na gebruik met Thinner C. De applicatieapparatuur moet worden gereinigd en gevuld met Mesamoll. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

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

Productinformatieblad

Sikalastic® M 808
November 2024, Version 02.03
02070600000002022

SikalasticM808-nl-NL-(11-2024)-2-3.pdf

