

TECHNISCHE FICHE

Sikalastic® M 808

(formerly MSeal M 808)

Elastisch polyurethaan membraan voor waterdichting en bescherming van betonnen constructies. Geschikt voor direct contact met drinkwater en voedsel.

OMSCHRIJVING

Sikalastic® M 808 is een 2-componenten elastisch polyurethaan membraan, formulering met 100% vaste stoffen, hoge chemische weerstand en slijtvastheid. Goedgekeurd voor direct contact met drinkwater en voedsel.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikalastic® M 808 wordt gebruikt in waterdichtingstoepassingen waarbij contact met drinkwater of een hoog niveau van chemische bestendigheid vereist is.

Dit omvat:

- Watertorens, opslagtanks of andere structuren die water bevatten.
- Binnencoating op drinkwatertanks.
- Opslagtanks met levensmiddelen, enz.
- Afvalwaterzuiveringsinstallaties (stedelijk en industrieel), zowel de in- als uitstroomgebieden.
- Pijpleidingen voor afvalwater.
- Stalen en betonnen leidingen.

Sikalastic® M 808 kan worden toegepast op:

- Horizontale en verticale ondergronden.
- Voor binnen- en buitengebruik.
- Beton, cementgebonden mortel of stalen ondergronden.
- Gewapend beton om het te beschermen tegen door carbonatatie of chloriden veroorzaakte corrosie en voor bescherming tegen chemische aantasting in secundaire insluitingen in chemische en petrochemische industrieën

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Kan op verticale en horizontale oppervlakken aangebracht worden.
- Eenvoudig aan te brengen met een rol of met airless spuitapparatuur.
- Waterdicht.

- Bestand tegen staand water.
- Elastisch, flexibel en scheuroverbruggend.
- Hoge chemische bestendigheid.
- Beschermt beton tegen carbonatatie en wapeningscorrosie, na uitharding is het ondoordringbaar voor water en koolstofdioxide.
- Uitstekende mechanische en elastische eigenschappen (rek- en treksterkte, schuurkracht).
- Uitstekende hechting op verschillende ondergronden (beton, staal).
- Uitstekende weerstand tegen vries/dooi.
- UV-bestendig.
- Thermoset – Verzacht niet bij hoge temperaturen.
- 100 % vaste stof, geen risico voor omgeving of plattensers veroorzaakt door oplosmiddeldampen.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2 - Oppervlaktesbescherming voor beton - Coating
- Goedgekeurd door de secretaris van staat voor Milieu volgens voorschrift 31(4) (a) voor gebruik in contact met drinkwater. Specifieke instructies voor gebruik beschikbaar op verzoek. (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 Europese richtlijn 98/83/EC).
- Goedgekeurd voor contact met drinkwater volgens EU nr. 10/2011 en EU 2020/1245.
- Goedgekeurd voor contact met drinkwater volgens het Italiaanse ministerieel decreet 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 zoutmistkamer.

TECHNISCHE FICHE

Sikalastic® M 808

Oktober 2024, Versie 02.01

02070600000002022

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Component A	Vat van 8,88 kg	
	Component B	Vat van 4,62 kg	
Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties.			
Kleur	Grijs en lichtgrijs.		
Houdbaarheid	Component A & B: 12 maanden vanaf productiedatum.		
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +10 °C en de +25 °C. Niet aan rechtstreeks zonlicht blootstellen. Raadpleeg steeds de verpakking.		
Dichtheid	Gemengd	~1,2 kg/l	
	Waarden bij +20 °C		
Viscositeit	Temperatuur	Component A	Component B
	+ 23 °C	2.680 mPas	450 mPas

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	70	(EN ISO 868/07)		
Slijtvastheid	Massaverlies < 350 mg (vereist < 3.000)	(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	(EN 1062-7)
	B2	- 20 °C		
Gedrag na kunstmatige veroudering	Geen veranderingen	(EN 1062-11)		
Waterdampdoorlaatbaarheid	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)		
Koolstofdioxidedoorlaatbaarheid	74 m (vereist > 50)	(EN 1062-6)		
Afpelweerstand	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 max.
Omgevingstemperatuur	+10 °C min. / +35 °C max.
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 70 % RV
Vochtgehalte ondergrond	≤ 4 %
Verwerkingstijd	~ 20 - 25 minuten (bij +20 °C)

Uithardingstijd

Definitieve uitharding na 7 dagen bij +20 °C.

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.

Tijd tot kleefvrij zijn

~ 6 uren (bij +20 °C)

Wachttijd / Overlagen

~ 6 uren (bij +20 °C)

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

APPARATUUR

Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: Sikalastic® M808

ONDERGRONDKWALITEIT

Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: Sikalastic® M 808

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: Sikalastic® M 808

VERWERKING

Volg de installatieprocedures zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en werkinstructies die steeds moeten aangepast zijn aan de werkelijke omstandigheden op de werkplek. Bevestig voor de toepassing het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid, het dauwpunt, en de temperaturen van ondergrond, lucht en product. Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: Sikalastic® M 808.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap onmiddellijk na gebruik met Thinner C. De toepassingsapparatuur moet worden gereinigd en gevuld met Mesamoll. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch worden verwijderd.

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 pro-

TECHNISCHE FICHE

Sikalastic® M 808

Oktober 2024, Versie 02.01

02070600000002022

duct; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

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

TECHNISCHE FICHE
Sikalastic® M 808
Oktober 2024, Versie 02.01
020706000000002022

4 / 4

SikalasticM808-nl-BE-(10-2024)-2-1.pdf

BUILDING TRUST

