

TECHNISCHE FICHE

Sikalastic® M 689

(formerly MSeal M 689)

Een zeer elastisch, ultrasnel uithardend, gespoten, 100 % polyurea membraan voor gebruik in waterdichtingstoepassingen

OMSCHRIJVING

Sikalastic® M 689 is een 2-componenten, oplosmiddelvrij, zuiver polyurea, hotspray aangebracht, elastisch, zeer snel uithardend, waterdichtings- en beschermingsmembraan. De snelle uitharding maakt een onmiddellijke ingebruikname mogelijk en de spuitapplicatie laat een snelle dekking van de ondergrond toe.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikalastic® M 689 mag enkel gebruikt worden door ervaren professionals.

Het wordt gebruikt in een groot aantal waterdichtingstoepassingen, vooral wanneer een hoge mate van chemische en mechanische weerstand vereist is.

Dit omvat:

- Afvalwaterzuiveringsinstallaties (stedelijk en industrieel), zowel bij de in- als uitstroomgebieden.
- Pijpleidingen voor afvalwater.
- Stalen en betonnen leidingen.
- Secundaire insluitingen in de chemische en petrochemische industrie.

Sikalastic® M 689 kan ook toegepast worden op:

- Platte en architectonische daken.
- Horizontale en verticale ondergronden.
- Interne en externe zones.
- Betonnen, cementgebonden mortel of stalen ondergronden.
- Gewapend beton om het te beschermen tegen carbonatatie, door chloride veroorzaakte corrosie of chemische aantasting in industriële omgevingen.

Neem contact op met uw plaatselijke Sika vertegenwoordiger voor alle toepassingen die hier niet worden vermeld.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage emissiewaarden (conform met AgBB)
- Lage viscositeit
- Uitstekende hechting aan de ondergrond
- Hoge vochttolerantie
- Ultrasnelle uitharding
- Monolitisch membraan
- Uitstekende chemische bestendigheid
- Waterdicht en bestand tegen staand water
- Volledige hechting met de ondergrond
- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid
- Hoge bestendigheid tegen de verspreiding van koolstofdioxide
- Hoge slijtvastheid en slagvastheid
- Hoge elasticiteit en capaciteit om scheuren te overbruggen
- Thermohard – wordt niet zacht bij hoge temperaturen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE-markering en DoP volgens EN 1504-2 - Oppervlaktebescherming van beton - Coating

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore A hardheid	> 90	
Shore D hardheid	> 40	
Mechanische sterkte	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy
Impactweerstand	> 20 Nm (Klasse III)	(EN ISO 6272/2)
Treksterkte	> 20 N/mm ²	
Rek bij breuk	~425 %	(DIN 53504)
Scheursterkte	58 N/mm ²	(DIN 53515)
Scheuroverbruggend vermogen	Klasse A5 Klasse B4.2 (-20 °C)	Statisch Dynamisch
Reactie bij brand	Cfl-s1	(DIN EN 13501-1)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor bijkomende informatie.	
Gedrag na kunstmatige veroudering	Geen wijzigingen	(EN 1062-11)
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd waarde H ₂ O < 5m	
Capillaire absorptie	0,002 kg/m ² /h ^{0,5}	(DIN EN 1062-3)
Koolstofdioxidedoorlaatbaarheid	Sd waarde CO ₂ > 120m	
Slipweerstand	63 (Klasse II) 30	Droog Nat
Temperatuurbestendigheid	-30 °C min. / +130 °C max. 0 °C min. / + 80 °C max. 0 °C min. / + 55 °C max.	droog hoge vochtigheid maar niet nat nat

PRODUCTINFORMATIE

Productverklaring	EN 1504-2: Oppervlaktebeschermingsproduct voor beton - Coating		
Chemische basis	Zuivere polyurea		
Verpakking	Component A (Polyamine)	Vaten van 200 kg	~203 liter
	Component B (Isocyaanaat)	Vaten van 225 kg	~203 liter
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties.		
Houdbaarheid	Component A: 12 maanden vanaf productiedatum Component B: 9 maanden vanaf productiedatum		
Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +15 °C en de +25 °C. Niet blootstellen aan rechtstreeks zonlicht. Raadpleeg steeds de verpakking.		
Kleur	Sikalastic® M 689 is verkrijgbaar in de volgende kleurencombinatie: Component A: <ul style="list-style-type: none">▪ Donkergrijs dichtbij RAL 7043,▪ Mediumgrijs dichtbij RAL 7042,▪ Lichtgrijs dichtbij RAL 7035▪ Zwart▪ Kleurloos (te kleuren met ong. 3 - 5 % door Sika goedgekeurde pigment-		

pasta. Goed oproeren vóór gebruik!)

Component B: Kleurloos

Dichtheid	Component A	~1,01 kg/l	
	Component B	~1,11 kg/l	
	Mix	~1,10 kg/l	
Waarden bij +20 °C			
Viscositeit	Temperatuur	Component A	Component B
	+25 °C	220 mPas	800 mPas

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B = 1 : 1 (per volume)
Verbruik	~1,10 kg / m ² / mm
Laagdikte	> 2 mm
Producttemperatuur	> +70 °C
Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +35 °C
Relatieve luchtvochtigheid	< 90 %
Dauwpunt	Opgelet voor condensatie. De ondergrond en niet uitgehard, aangebracht vloermateriaal moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie of efflorescentie op de vloerafwerking te vermijden.
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +35 °C max.
Vochtgehalte ondergrond	< 4 %
Uithardingstijd	Finale uithardingstijd ~24 uren bij +20 °C. Tijden zijn bij benadering en zullen worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.
Geltijd	~8 seconden 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.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika werkbeschrijving: Sikalastic® M 689

BEPERKINGEN

Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: Sikalastic® M 689

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 gege-

vens.

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® M 689

ONDERGRONDKWALITEIT

Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: Sikalastic® M 689

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: Sikalastic® M 689

MENGEN

Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: Sikalastic® M 689
Opmerking: Beide componenten moeten worden verwarmd tot +70 °C.

De nauwkeurigheid en dosering van het mengsel moet regelmatig worden gecontroleerd met de spuituitrusting. Roer component A (Amine) op met een trommelroerder tot een uniforme, consistente kleur wordt verkregen.

VERWERKING

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, de toepassingshandleidingen en de werkinstructies die steeds moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden op de locatie. Ga voor de aanvang van de toepassing de vochtigheid van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid, het dauwpunt, en de temperaturen van de ondergrond, de lucht en het product na. Raadpleeg de Sika werkbeschrijving: Sikalastic® M 689.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap onmiddellijk na gebruik met Thinner C. De toepassingsuitrusting moet gereinigd worden en gevuld met Mesamoll. 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.

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 689
November 2024, Versie 02.01
02070600000002018

SikalasticM689-nl-BE-(11-2024)-2-1.pdf