

PRODUKTDATABLAD

Sikalastic® M 689

En høj-elastisk, ultrahurtigt hærdende, sprøjtepåført 100% polyurea-membran til anvendelse i vandtætningsopgaver

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikalastic® M 689 er en 2-komponent, opløsningsmiddefri, ren polyurea-membran, der sprøjtepåføres som hot-spray. Den er elastisk, meget hurtigt hærdende og fungerer som en vandtætnings- og beskyttelsesmembran. Den hurtige hærdning muliggør øjeblikkelig ibrugtagning, og sprøjtepåføringen sikrer hurtig dækning af underlaget.

ANVENDELSE

Sikalastic® M 689 må kun anvendes af erfarne fagfolk. Produktet anvendes i en bred vifte af vandtætningsopgaver, særligt hvor der stilles høje krav til kemisk og mekanisk resistens.

Dette omfatter blandt andet:

- Renseanlæg til spildevand (kommunale og industrielle), både i indløbs- og udløbszoner
- Rørføringsystemer til spildevand
- Stål- og betonrør
- Sekundære opsamlingsbassiner (tankgårde) i den kemiske og petrokemiske industri.

Derudover kan Sikalastic® M 689 anvendes på:

- Tagkonstruktioner
- Horisontale og vertikale underlag
- Indvendige og udvendige områder
- Underlag af beton, cementmørtel eller stål
- Armeret beton som beskyttelse mod karbonatisering, kloridinduceret korrosion eller kemisk påvirkning i industrielle miljøer

For anvendelser der ikke er nævnt her, kan du kontakte Sika Teknisk service.

EGENSKABER

- Lav emission (iht. AgBB)
- Lav viskositet
- God vedhæftning til underlaget
- God fugtbestandighed
- Ultrahurtig hærdning
- Monolitisk membran
- God kemisk resistens
- Vandtæt og resistent over for stående vand
- Fuldklæbet til underlaget
- Høj vanddampdiffusionsåbenhed
- God modstand mod kuldioxid-diffusion
- God slid- og stødresistens
- Høj elasticitet og revneoverbyggende egenskaber
- Blødgøres ikke ved høje temperaturer

GODKENDELSER / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Ren polyurea		
Emballage	Komp A (Polyamine)	187 kg tromle	
	Komp B (Isocyanate)	210 kg tromle (Red)	
Farve	Komp A: Lys grå tilnærmet RAL 7035 Komp B: Farveløs		
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato		
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +15 °C og +25 °C, beskyttet mod direkte sollys. Kontroller altid teksten på emballagen.		
Densitet	Komp A	~1.01 kg/l	
	Komp B	~1,11 kg/l	
	Blandet	~1,10 kg/l	
Værdier angivet ved +20 °C			
Produkt deklaration	EN 1504-2: Surface protection product for concrete - Coating		
Viskositet	Temperatur	Komp A	Komp B
	+ 25°C	220 mPas	800 mPas

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	> 90		
Shore D hårdhed	> 40		
Mekanisk modstandsdygtighed	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy	
Modstandsdygtighed overfor tryk	> 20 Nm (Class III)	(EN ISO 6272/2)	
Trækstyrke	> 20 N/mm ²		
Brudforlængelse	~ 425 %	(DIN 53504)	
Rive styrke	58 N/mm ²	(DIN 53515)	
Revneoverbyggende egenskaber	Klasse A5 (-20 °C)	Statisk	
	Klasse B4.2 (-20 °C)	Dynamisk	
Brandklasse	Cfl-s1	(DIN EN 13501-1)	
Kemisk modstandsdygtighed	Resistent overfor mange individuelle kemikalier. Kontakt Sika Tekniske Service for mere information.		
Reaktion efter kunstig vejrpåvirkning	Ingen forandringer	(EN 1062-11)	
Gennemtrængelighed for vanddamp	Sd værdi H ₂ O < 5m		
Kapillær absorption	0,002 kg/m ² /h ^{0,5}	(DIN EN 1062-3)	
Gennemtrængelighed for CO ₂	Sd værdi CO ₂ > 120m		
Skridsikkerhed	63 (Klasse II)	Tør	
	30	Våd	

Temperaturbestandighed	-30 °C min. / +130 °C max.	tørt
	0 °C min. / +80 °C max.	høj fugtighed, men ikke vådt
	0 °C min. / +55 °C max.	vådt

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komp A : Komp B = 1 : 1 (vægt)
Forbrug	~1,10 kg / m ² / mm
Lagtykkelse	> 2mm
Produkt temperatur	> +70 °C
Arbejdstemperatur	+5 °C min. / +35 °C
Relativ luftfugtighed	< 90 %
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens! Underlagets overflade og det uhardede materiale skal være mindst +3 °C over dugpunktet, for at reducere risikoen for kondensdannelse og defekter i den færdige overflade. Lave temperaturer og høje fugtighedsforhold øger risikoen for defekter i den færdige overflade.
Temperatur på underlaget	+5 °C min. / +35 °C max.
Fugtindhold i underlaget	< 4 %
Hærdetid	Fuldt hærdet ~24 timer ved +20 °C Alle tider er cirkatider og vil være påvirket af ændringer i omgivelsernes konditioner, specielt temperatur og luftfugtighed.
Geltid	~8 sekunder ved +20°C

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sika Method Statement: Sikalastic® M 689

VIGTIGE OVERVEJELSER

Der referes til Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

Forordning (EF) Nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk uddannelse

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug af dette produkt.

INSTRUKTION

UDSTYR

Der refereres til Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689

UNDERLAGETS KVALITET

Der refereres til Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Der refereres til Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689

BLANDING

Der refereres til Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689

Bemærk: Begge komponenter skal være opvarmet til +70°C.

Nøjagtigheden af dosering og opblanding skal kontrolleres regelmæssigt. Komp A skal omrøres grundigt med en tromleomrører, indtil der opnås en ensartet og homogen farve.

ANVENDELSE

Følg nøje de installationsprocedurer, der er beskrevet i datablade, metodebeskrivelser og monteringsvejledninger, som altid skal tilpasses de faktiske forhold på byggepladsen. Før påføring skal fugtindhold i underlaget, relativ luftfugtighed, dugpunkt samt temperatur på underlag, luft og produkt kontrolleres og verificeres.

Der refereres til Sika® Method Statement: Sikalastic® M 689

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj med Thinner C umiddelbart efter brug. Applikationsudstyret skal renses og fyldes med Mesamoll renevæske. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad
Sikalastic® M 689
Maj 2026, Version 04.01
02070600000002018

SikalasticM689-da-DK-(05-2026)-4-1.pdf