

## PRODUKTDATABLAD

# Sikalastic® M 689

(tidligere MasterSeal® M 689)

Sprøytet påført 100 % polyureamembran for bruk i vanntettings-applikasjoner, svært elastisk, ultrahurtig herdende



### PRODUKTBEKRIVELSE

Sikalastic® M 689 er en to-komponent, løsemiddelfri, elastisk, ren polyurea vanntettende og beskyttende membran. Sikalastic® M 689 kan varmsprøytes og er svært hurtigherdende. Den raske herdingen gjør at den kan tas i bruk umiddelbart, og sprøytet påføringen gir rask dekning av underlaget.

### BRUKSOMRÅDER

Sikalastic® M 689 må kun brukes av erfarne fagfolk. Den kan brukes i en rekke vanntettingsapplikasjoner, spesielt der det kreves en høy grad av kjemisk og mekanisk resistens.

Dette inkluderer:

Avløpsrensaneanlegg (urbane og industrielle), både i innløps- og utløpsområder.

Rørledninger for avløpsvann.

Stål- og betongrør.

Sekundære inneslutninger i kjemisk og petrokjemisk industri.

I tillegg kan Sikalastic® M 689 brukes på:

Flate og arkitektoniske tak.

Horisontale og vertikale underlag.

Innvendige og utvendige områder.

Betong, sementmørtel eller stålunderlag.

Armert betong for å beskytte den mot karbonatisering, kloridindusert korrosjon eller kjemiske angrep i industrimiljøer.

Kontakt din lokale Sika-representant angående bruksområder som ikke er nevnt her.

### PRODUKTEGENSKAPER

- Lavt utslipp (i samsvar med AgBB - Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten)
- Lav viskositet
- Utmerket heft til underlaget
- Høy fukttoleranse
- Ultra-rask herding
- Monolottisk membran
- Utmerket kjemisk resistens
- Vanntett og motstandsdyktig mot stående vann
- Fullstendig bundet til underlaget
- Høy vanndampgjennomtrengelighet
- Høy motstand mot karbondioksidiffusjon
- Høy slitasje- og slagfasthet
- Høy elastisitet og gode rissoverbyggende egenskaper
- Herdeplast - mykner ikke ved høye temperaturer

### GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring i henhold til EN 1504-2 - Produkter for beskyttelsesprodukt og reparasjon av betongkonstruksjoner - Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar - Del 2: Systemer for overflatebehandling.

## PRODUKTINFORMASJON

Produkt deklarasjon	EN 1504-2: Produkter for beskyttelsesprodukt og reparasjon av betong-konstruksjoner - Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar - Del 2: Systemer for overflatebehandling.		
Kjemisk base	Ren Polyurea		
Forpakning	Komponent A (Polyamin)	200 kg fat	~203 liter
	Komponent B (Isocyanat)	225 kg fat	~203 liter
	Se gjeldende prislister for tilgjengelige emballasjeformater.		
Holdbarhet	Komponent A: 12 måneder fra produksjonsdato Komponent B: 9 måneder fra produksjonsdato		
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og uskadet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +15 °C og +25 °C. Må ikke utsettes for direkte sollys. Se anvisninger på emballasje.		
Farge	Sikalastic® M 689 er tilgjengelig i følgende fargekombinasjoner:  <u>Komponent A:</u> Mørk grå Mellomgrå Lys grå Svart Fargeløs  <u>Komponent B:</u> Upigmentert		
Tetthet	Komponent A	~1,01 kg/l	
	Komponent B	~1,11 kg/l	
	Ferdig blandet produkt	~1,10 kg/l	
	Verdier ved +20 °C		
Viskositet	<b>Temperatur</b>	<b>Komponent A</b>	<b>Komponent B</b>
	+ 25°C	220 mPas	800 mPas

## TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	> 90		(DIN 53505)
Shore D Hardhet	> 40		(DIN 53505)
Mekanisk bestandighet	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 syklusser	(ISO 5470-1)
Slagmotstand	> 20 Nm (Klasse III)		(EN ISO 6272/2)
Strekfasthet	> 20 N/mm <sup>2</sup>		(DIN 53504)
Forlengelse ved brudd	~ 425 %		(DIN 53504)
Rissoverbyggende egenskaper	Klasse A5	Statisk	(DIN EN 1062-7)
	Klasse B4.2 (-20 °C)	Dynamisk	(DIN EN 1062-7)
Rivestyrke	58 N/mm <sup>2</sup>		(DIN 53515)
Skli / slipp motstand	63 (Klasse II)	Tørr	(DIN EN 13036-4)
	30	Våt	(DIN EN 13036-4)

Temperaturbestandighet	-30 °C min. / +130 °C maks.	tørr
	0 °C min. / +80 °C maks.	høyt fuktinnhold, men ikke våt
	0 °C min. / +55 °C maks.	våt
Kappilæropptak	0,002 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>0,5</sup>	(DIN EN 1062-3)
Gjennomtrenglighet for vanndamp	Sd verdi H <sub>2</sub> O < 5m	(EN ISO 7783-2)
Gjennomtrenglighet for CO <sub>2</sub>	Sd verdi CO <sub>2</sub> > 120m	(DIN EN 1062-6)
Kjemisk bestandighet	Motstandsdyktig mot mange kjemikalier. Kontakt Sika Teknisk Service for ytterligere informasjon.	
Egenskaper etter kunstig værpåvirkning	ingen endring	(EN 1062-11)
Brannmotstand	Cfl-s1	(DIN EN 13501-1)

## BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komponent A : Komponent B = 1 : 1 (på volumbasis)	
Forbruk	~1,10 kg / m <sup>2</sup> / mm	
Lag tykkelse	> 2 mm	
Produkt temperatur	> +70 °C	
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C	
Relativ luftfuktighet	< 90 %	
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondens. Temperaturen i underlaget og det uherdede gulvmaterialet må være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens eller utblomstring på gulvbelegget.	
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.	
Fuktinnhold i underlaget	< 4 %	
Herdetid	Endelig herding ~24 timer ved +20 °C Tiden er omtrentlig og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.	
Geldannelsestid / Geltid	~8 sekunder ved +20°C	

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## TILHØRENDE DOKUMENTER

- Sika Metodebeskrivelse: Sikalastic® M 689 (Eng.)

## BEGRENSNINGER

Sika® Metodebeskrivelse: Sikalastic® M 689 (Eng.) må følges.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet

inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

### Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk opplæring

Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk av dette produktet. For mer informasjon og en lenke til treningen, gå inn på

<https://nor.sika.com/no/Kunnskapsportalen/REACH-Sikkerhetstrening.html>.



## DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU-Direktiv 2004/42 er maksimalt tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / j type sb): 550 / 500 g/l (som grenseverdi 2007 / 2010) for ferdigprodukt. Maksimalt innhold i Sikalastic® M 689 er < 500 g/l VOC som ferdigprodukt.

## BRUKERVEILEDNING

### UTSTYR

Se Sika® Metodebeskrivelse: Sikalastic® M 689 (Eng.).

### UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Se Sika® Metodebeskrivelse: Sikalastic® M 689 (Eng.).

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Se Sika® Metodebeskrivelse: Sikalastic® M 689 (Eng.).

### BLANDING

Se Sika® Metodebeskrivelse: Sikalastic® M 689 (Eng.).  
Merk: Begge komponentene må varmes opp til +70 °C. Nøyaktigheten av sprøytestyrets blanding og dosering må kontrolleres regelmessig. Komponent A (amin) omrøres grundig ved hjelp av en fat-omrører til en jevn og konsistent farge er oppnådd.

### INSTALLASJON

Følg nøye installasjonsprosedyrene som er definert i metodeerklæringer, bruksanvisninger og arbeidsinstruksjoner, som alltid må tilpasses de faktiske forholdene på stedet. Før påføring må underlagets fuktighetsinnhold, relativ luftfuktighet, duggpunkt, underlags-, luft- og produkttemperaturer registreres. Det henvises forøvrig til Sika® Metodebeskrivelse: Sikalastic® M 689 (Eng.).

### RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alle verktøy med Thinner C umiddelbart etter bruk. Påføringsutstyret må rengjøres og fylles med Mesamoll. Herdet materiale kan bare fjernes mekanisk.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

#### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



#### Produktdatablad

Sikalastic® M 689  
Juni 2024, Versjon 01.01  
02070600000002018

SikalasticM689-no-NO-(06-2024)-1-1.pdf