



## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikalastic® M 689

(formerly MasterSeal® M 689)

Vysoce elastická, velmi rychle vytvrzující, stříkaná 100% polyurea membrána pro použití v hydroizolačních aplikacích.

### POPIS PRODUKTU

Sikalastic® M 689 je dvousložková, bezrozpuštědlová, čistě polyureová, za tepla stříkaná, elastická, velmi rychle vytvrzující, hydroizolační a ochranná membrána. Rychlé vytvrzení umožňuje okamžitý návrat do provozu a aplikace stříkáním umožňuje rychlé pokrytí podkladu.

### POUŽITÍ

Sikalastic® M 689 mohou používat pouze zkušení odborníci.

Používá se v různých hydroizolačních aplikacích, zejména tam, kde je vyžadován vysoký stupeň chemické a mechanické odolnosti.

To zahrnuje:

- Čistírný odpadních vod (městské i průmyslové), a to jak na přítoku, tak na odtoku
- Kanalizační odpadní potrubí
- Ocelové a betonové trubky
- Sekundární ochranné valy v chemickém a petrochemickém průmyslu

Kromě toho lze Sikalastic® M 689 použít na:

- Ploché a architektonické střechy
- Vodorovné a svislé podklady
- Vnitřní a vnější prostory
- Beton, cementová malta nebo ocelové podklady
- Vyztužený beton na ochranu proti karbonataci, korozi vyvolané chloridy nebo chemickému napadení v průmyslovém prostředí

V případě potřeby aplikace, která zde není uvedena, se obraťte na místního zástupce společnosti Sika.

### INFORMACE O PRODUKTU

Prohlášení o výrobku

EN 1504-2: Přípravek na ochranu povrchu betonu - Nátěry

Chemická báze

Čistá polymočovina

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Nízké emise (v souladu s AgBB)
- Nízká viskozita
- Vynikající přilnavost k podkladu
- Vysoká odolnost vůči vlhkosti
- velmi rychlé vytvrzení
- Monolitická membrána
- Vynikající chemická odolnost
- Vodotěsnost a odolnost vůči stojaté vodě
- Plně spojeno s podkladem
- Vysoká propustnost pro vodní páru
- Vysoká odolnost proti difúzi oxidu uhličitého
- Vysoká odolnost proti oděru a nárazu
- Vysoká pružnost a schopnost překlenout trhliny
- Termoset - neměkne při vysokých teplotách

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2 - Výrobek na ochranu povrchu betonu - Nátěry

Balení	Komp. A (polyamin)	200 kg sudy ~203 litrů	
	Komp. B (izokyanát)	225 kg sudy ~203 litrů	
Varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.			
Skladovatelnost	Komp. A: 12 měsíců od data výroby Komp. B: 9 měsíců od data výroby		
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu při teplotách od +15 °C do +25 °C. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Vždy se řiďte pokyny uvedenými na obalu		
Barva	Sikalastic® M 689 je k dispozici v následující barevné kombinaci: <b>Komp A:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tmavě šedá podobná RAL 7043,</li> <li>▪ Středně šedá podobná RAL 7042,</li> <li>▪ Světle šedá podobná RAL 7035</li> <li>▪ Černá</li> <li>▪ Bezbarvý (probarvuje se pomocí autorizované pigmentové pasty Sika přibližně o 3 - 5 %. Před použitím dobře promíchejte!)</li> </ul> <b>Komp B:</b> Nepigmentované		
Objemová hmotnost	Komp. A	~1,01 kg/l	
	Komp. B	~1,11 kg/l	
	Směs	~1,10 kg/l	
Hodnoty při +20 °C			
Viskozita	<b>Teplota</b>	<b>Část A</b>	<b>Část B</b>
	+ 25°C	220 mPas	800 mPas

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	> 90	(DIN 53505)
Tvrdość Shore D	> 40	(DIN 53505)
Mechanická odolnost	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 cyklů (ISO 5470-1)
Odolnost vůči nárazu	> 20 Nm (Třída III)	(EN ISO 6272/2)
Pevnost v tahu	> 20 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
Protážení při přerušení	~ 425 %	(DIN 53504)
Schopnost překlenutí trhlin	Třída A5	Statické (DIN EN 1062-7)
	Třída B4.2 (-20 °C)	Dynamické (DIN EN 1062-7)
Pevnost v tahu	58 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53515)
Odolnost vůči skluzu	63 (Třída II)	Suché (DIN EN 13036-4)
	30	Mokrý (DIN EN 13036-4)
Provozní teplota	-30 °C min. / +130 °C max.	suché
	0 °C min. / +80 °C max.	vysoká vlhkost, ale ne mokrý
	0 °C min. / +55 °C max.	mokrý
Kapilární absorpce	0,002 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>0,5</sup>	(DIN EN 1062-3)
Propustnost vodních par	Sd hodnota H <sub>2</sub> O < 5m	(EN ISO 7783-2)
Propustnost pro CO <sub>2</sub>	Sd hodnota CO <sub>2</sub> > 120m	(DIN EN 1062-6)
Chemická odolnost	Odolnost vůči mnoha chemikáliím. Pro další informace kontaktujte technické služby Sika	

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komp. A : Komp. B = 1 : 1 (podle objemu)
Spotřeba	~1,10 kg / m <sup>2</sup> / mm
Tloušťka vrstvy	> 2mm
Teplota produktu	> +70 °C
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C
Relativní vzdušná vlhkost	< 90 %
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený nanesený podlahový materiál musí mít teplotu alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchové úpravě podlahy
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4 %
Čas vytvrzení	Konečné vytvrzení ~24 hodin při +20 °C Doba je přibližná a je ovlivněna měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí
Čas vytvoření gelové struktury	~8 sekund při +20°C

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka: Sikalastic® M 689

## OMEZENÍ

Viz Metodická příručka: Sikalastic® M 689

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení**  
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese <https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html>.



## SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle směrnice EU 2004/42 je maximální povolený obsah těkavých organických látek (kategorie výrobků IIA / j typ sb) 550 / 500 g/l (limity 2007 / 2010) pro výrobek připravený k použití. Maximální obsah Sikalastic® M 689 je < 500 g/l VOC pro výrobek připravený k použití.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Viz Metodická příručka: Sikalastic® M 689

### KVALITA PODKLADU

Viz Metodická příručka: Sikalastic® M 689

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Viz Metodická příručka: Sikalastic® M 689

### MÍCHÁNÍ

Viz Metodická příručka: Sikalastic® M 689

Poznámka: Obě součásti je třeba zahřát na +70 °C. Přesnost míchání a dávkování je třeba pravidelně kontrolovat pomocí stříkacího zařízení. Komp. A (amin) důkladně promíchejte pomocí bubnového míchadla, dokud nedosáhnete jednotné konzistentní barvy.

### APLIKACE

Přísně dodržujte montážní postupy definované v metodických pokynech, aplikačních příručkách a pracovních návodech, které musí být vždy přizpůsobeny aktuálními podmínkám na staveništi. Před aplikací ověřte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu, rosný bod, teplotu podkladu, vzduchu a výrobku. Je třeba se odvolat na metodický pokyn společnosti Sika: Sikalastic® M 689

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Všechny nástroje ihned po použití očistěte ředidlem C. Aplikační zařízení musí být vyčištěno a naplněno přípravkem Mesamoll. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sikalastic® M 689  
Červen 2024, Verze 01.01  
02070600000002018

SikalasticM689-cs-(06-2024)-1-1.pdf

