

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikalastic® M 689

Vysoko elastická, ultra rýchlo vytvrdzujúca, striekaná 100 % polyureová membrána na použitie v hydroizolačných aplikáciách

### POPIS PRODUKTU

Sikalastic® M 689 je 2-komponentná, bezrozpúšťadlová, čistá polyurea, nanášaná striekaním za horúca, elastická, veľmi rýchlo vytvrdzujúca, hydroizolačná a ochranná membrána. Rýchle vytvrdzovanie umožňuje okamžité opätovné uvedenie do prevádzky a nanášanie striekaním umožňuje rýchle pokrytie podkladu.

### POUŽITIE

Sikalastic® M 689 smú používať iba skúsení profesionálni odborníci.

Používa sa v rôznych hydroizolačných aplikáciách, najmä tam, kde je vyžadovaná vysoká chemická a mechanická odolnosť.

To zahŕňa:

- Čistiare odpadových vôd (mestské a priemyselné), a to ako v oblasti prítoku, tak aj odtoku.
- Potrubia na odpadové vody.
- Oceľové a betónové rúry.
- Sekundárne ochranné konštrukcie v chemickom a petrochemickom priemysle.

Okrem toho sa Sikalastic® M 689 môže nanášať na:

- Ploché a architektonické strechy
- Vodorovné a zvislé podklady.
- Vnútorne a vonkajšie priestory.
- Betón, cementové malty alebo oceľové podklady.
- Železobetón na ochranu pred karbonatáciou, koróziou spôsobenou chloridmi alebo chemickým pôsobením v priemyselnom prostredí.

V prípade akýchkoľvek aplikácií, ktoré nie sú uvedené v tomto zozname, kontaktujte zástupcov Sika.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Nízke emisie (vyhovuje AgBB)
- Nízka viskozita
- Vynikajúca priľnavosť k podkladu
- Vysoká odolnosť voči vlhkosti
- Ultra rýchle vytvrdzovanie
- Monolotická membrána
- Vynikajúca chemická odolnosť
- Vodotesný a odolný voči stojatej vode
- Celoplošne spojený s podkladom
- Vysoká priepustnosť vodnej pary
- Vysoká odolnosť voči difúzii oxidu uhličitého
- Vysoká odolnosť voči oderu a nárazom
- Vysoká elasticita a schopnosť preklenúť trhliny
- Teplotne stabilný – pri vysokej teplote nemäkne

### OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2 - Produkt na ochranu povrchov betónu – Náter

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Čistá polyurea		
Balenie	Komp. A (Polyamín)	187 kg sud	
	Komp. B (Izokyanát)	210 kg sud (červené)	
	Varianty balenia nájdete v aktuálnom cenníku.		
Farba	Sikalastic® M 689 sa dodáva v nasledovných farebných kombináciách: <b>Komp. A:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tmavo sivá, cca RAL 7043,</li><li>▪ Stredne sivá, cca RAL 7042,</li><li>▪ Svetlo sivá, cca RAL 7035</li><li>▪ Čierny</li></ul> <b>Komp. B:</b> nepigmentovaný		
Doba skladovania	Komp. A: 12 mesiacov od dátumu výroby Komp. B: 12 mesiacov od dátumu výroby		
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom obale v suchých podmienkach pri teplote medzi +15 °C a +25 °C. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Vždy sa riadte pokynmi na obale.		
Hustota	Komp. A	~1,01 kg/l	
	Komp. B	~1,11 kg/l	
	Zmes	~1,10 kg/l	
	Hodnoty pri +20 °C		
Vyhlásenie o výrobku	EN 1504-2: Produkt na ochranu povrchu betónu - Náter		
Viskozita	Teplota	Komp. A	Komp. B
	+ 25 °C	220 mPas	800 mPas

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	> 90		
Tvrdosť Shore D	> 40		
Mechanická odolnosť	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy	
Odolnosť proti nárazu	> 20 Nm (Trieda III)	(EN ISO 6272/2)	
Pevnosť v ťahu	> 20 N/mm <sup>2</sup>		
Predĺženie pri pretrhnutí	~ 425 %	(DIN 53504)	
Odolnosť proti pretrhnutiu	58 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53515)	
Schopnosť prekryvať trhliny	Trieda A5	Statické	
	Trieda B4.2 (-20 °C)	Dynamické	
Reakcia na oheň	Cfl-s1	(DIN EN 13501-1)	
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný voči mnohým chemikáliám. Pre ďalšie informácie kontaktujte Sika Technický servis.		
Správanie po umelom starnutí	Bez zmeny	(EN 1062-11)	
Priepustnosť vodnej pary	Sd hodnota H <sub>2</sub> O < 5m		
Kapilárna absorpcia	0,002 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>0,5</sup>	(DIN EN 1062-3)	

Priepustnosť CO <sub>2</sub>	Sd hodnota CO <sub>2</sub> > 120m	
Odolnosť proti šmyku/ sklzu	63 (Trieda II)	Sucho
	30	Mokro
Prevádzková teplota	-30 °C min. / +130 °C max.	sucho
	0 °C min. / +80 °C max.	vysoká vlhkosť, nie však mokro
	0 °C min. / +55 °C max.	mokro

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp. B = 1 : 1 (hmotnostne)
Spotreba	~1,10 kg / m <sup>2</sup> / mm
Hrúbka vrstvy	> 2mm
Teplota produktu	> +70 °C
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +35 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	< 90 %
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie. Teplota podkladu a nevytvrdeného aplikovaného materiálu musí byť minimálne +3 °C nad rosným bodom, čím sa redukuje riziko vzniku kondenzácie a bublín na povrchu povlaku.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Obsah vlhkosti podkladu	< 4 %
Čakacia doba medzi vrstvami	Konečné vytvrdnutie ~24 hodín pri +20 °C Čas je približný a bude ovplyvnený meniacimi sa podmienkami prostredia, najmä teplotou a relatívnou vlhkosťou.
Reakčná doba po nastriekaní	~8 sekúnd pri +20°C

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika Návod na zabudovanie: Sikalastic® M 689

## LIMITY

Potrebné je dodržiavať Sika® Návod na zabudovanie: Sikalastic® M 689

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH) - Povinné školenie

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava - školenie. **Kontaktujte svojho bezpečnostného technika alebo pracovnú zdravotnú službu.**

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### ZARIADENIE/ NÁRADIE

Potrebné je dodržiavať Sika® Návod na zabudovanie: Sikalastic® M 689

### KVALITA PODKLADU

Potrebné je dodržiavať Sika® Návod na zabudovanie: Sikalastic® M 689

### PRÍPRAVA PODKLADU

Potrebné je dodržiavať Sika® Návod na zabudovanie: Sikalastic® M 689

### MIEŠANIE

Potrebné je dodržiavať Sika® Návod na zabudovanie: Sikalastic® M 689

Poznámka: Obidva komponenty musia byť zahriate na +70°C.

Presnosť miešania a dávkovania sa musí pravidelne kontrolovať pomocou striekacieho zariadenia. Komp. A (amín) dôkladne premiešajte pomocou miešadla na sudy, kým nedosiahnete rovnomernú farbu.

## APLIKÁCIA

Prísne dodržiavajte postupy zabudovania uvedené v návode na zabudovanie, aplikačných príručkách a pracovných pokynoch, ktoré musia byť vždy prispôbéné skutočným podmienkam na stavbe. Pred aplikáciou skontrolujte vlhkosť podkladu, relatívnu vlhkosť vzduchu, rosny bod, teplotu podkladu, vzduchu a produktu.

Potrebné je dodržiavať Sika® Návod na zabudovanie: Sikalastic® M 689

## ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje ihneď po použití očistite riedidlom Thinner C. Aplikačné zariadenie je potrebné vyčistiť a naplniť Mesamollom. Vytvrdený materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Produktový list

Sikalastic® M 689

Február 2026, Verzia 04.03

02070600000002018

SikalasticM689-sk-SK-(02-2026)-4-3.pdf

