



Sikalastic®

# MIMORIADNE KVALITNÉ POLYUREA MEMBRÁNY

PRE INFRAŠTRUKTÚRNE A PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE

BUILDING TRUST



# Sikalastic® POLYUREA

ÚVOD

## MIMORIADNE KVALITNÉ POLYUREA MEMBRÁNY PRE INFRAŠTRUKTÚRNE A PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE

Pokiaľ ide o hydroizoláciu a ochranu dôležitej infraštruktúry alebo priemyselných zariadení, kvalita je mimoriadne dôležitá.

Polyurea membrány Sikalastic® sú navrhnuté do najnáročnejších podmienok a predstavujú rýchle, odolné a flexibilné riešenia pre širokú škálu priemyselných a infraštruktúrnych potrieb.

Polyurea membrány rýchlo vytvrdzujú, vytvárajú súvislú, flexibilnú a elastickú vrstvu, ktorá umožňuje rýchly návrat do prevádzky a zároveň ponúka výnimočnú odolnosť voči teplotným výkyvom, mechanickému namáhaniu a chemickému pôsobeniu. Ich silná príľnavosť k takmer akémukoľvek povrchu – vrátane zložitých alebo vertikálnych konštrukcií – zabezpečuje konzistentnú, trojrozmernú hydroizoláciu.

Každá receptúra Sikalastic® je prispôbená špecifickým požiadavkám konkrétnej aplikácie, vďaka čomu zabezpečuje najvyššie štandardy ochrany a životnosti.

Priemyselné a infraštruktúrne aplikácie polyurea membrán musia zvládať mimoriadne náročné prostredia, vystavenie poveternostným vplyvom a UV žiareniu.

**Objavte všestrannosť a kvalitu polyurea membrán Sikalastic®, ktoré sú navrhnuté na ochranu a dlhú životnosť.**

Priemyselné prostredia ich vystavujú neustálemu mechanickému namáhaniu, silnému opotrebovaniu a priamemu kontaktu s agresívnymi chemikáliami, ako sú kyseliny, palivá či rozpúšťadlá.

Infraštruktúrne konštrukcie ako mosty, tunely, potrubia a nádrže na odpadové vody ich zas vystavujú dynamickej záťaži, mechanickému obrusu a v niektorých prípadoch úplnému ponoreniu do vody.

Tieto prostredia vyžadujú polyurea systémy s prvotriednou chemickou odolnosťou, vysokou pevnosťou v ťahu, odolnosťou proti pretrhnutiu a schopnosťou zachovať celistvosť pri termálnych cykloch a pohybe konštrukcie. Okrem toho je často potrebné dodržiavať priemyselné normy pre konkrétne odvetvie (napr. bezpečnosť pre pitnú vodu, predpisy o ochrane proti úniku chemikálií).

V dôsledku toho sú receptúra, spôsob použitia a kritériá kvality pre použitie polyurea membrán v priemyselných a infraštruktúrnych aplikáciách mimoriadne prísne a funkčne špecifické.

## DRSNÉ PROSTREDIA VYŽADUJÚ, ABY POLYUREA MEMBRÁNY ZVLÁDLI NÁROČNÉ TESTY, KTORÉ POTVRDIA ICH KVALITU A ODOLNOSŤ



**Mechanická odolnosť**



**Odolnosť voči tlaku vody**



**Chemická odolnosť**



**Chemická odolnosť**



**Preklenutie trhlín**



**Bezpečnosť pre pitnú vodu**



**EN 1504-2**



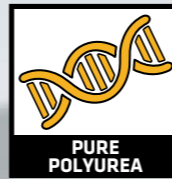
**EU DWD  
BS 6920**

# Sikalastic® POLYUREA

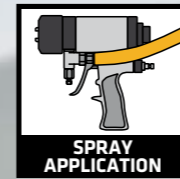
KOMPLETNÉ PORTFÓLIO PRE VŠETKY VAŠE PROJEKTY



**Sikalastic® M 689**



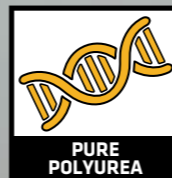
PURE  
POLYUREA



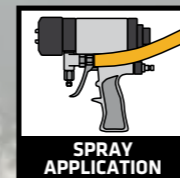
SPRAY  
APPLICATION

Vysoká chemická a mechanická odolnosť, vďaka čomu je ideálny pre viaceré aplikácie vrátane vodohospodárskych prác, vodných nádrží, kanalizačných systémov, bioplynu, záchytných hrádz a iných priemyselných priestorov.

**Sikalastic®-8800**



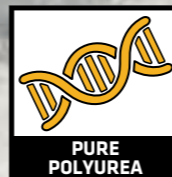
PURE  
POLYUREA



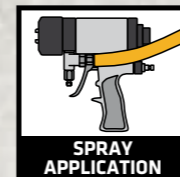
SPRAY  
APPLICATION

Vysoká chemická a mechanická odolnosť, vďaka čomu je ideálny ako ochranný náter v priemyselných zariadeniach a ako hydroizolácia tunelov typu "cut and cover", chodníkov a parkovacích plôch.

**Sikalastic®-836 DW**



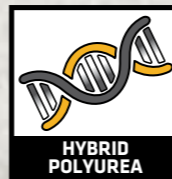
PURE  
POLYUREA



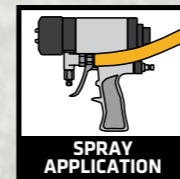
SPRAY  
APPLICATION

Špeciálne navrhnuté zloženie vhodné pri aplikáciách vodnej infraštruktúry, vrátane nádrží na pitnú vodu.

**Sikalastic® M 811**



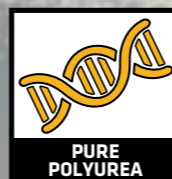
HYBRID  
POLYUREA



SPRAY  
APPLICATION

Špeciálne navrhnutý pre systémy parkovacích plôch, terás a vozoviek mostov.

**Sikalastic® M 686**



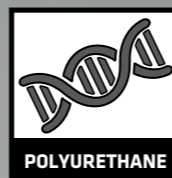
PURE  
POLYUREA



TROWEL  
APPLICATION

Vďaka miernej tixotropii je ideálny na precízne hydroizolácie v priestoroch, ako sú šachty, nádrže, záchytné systémy, vodné nádrže, bioplynové stanice, strechy, stropy či balkóny.

**Sikalastic® M 808**



POLYURETHANE



MANUAL  
APPLICATION

Ručne alebo striekaním nanášaná elastická membrána na hydroizoláciu a ochranu betónových konštrukcií. Vhodné na priamy kontakt s pitnou vodou.

# Sikalastic® POLYUREA

ZHRNUTIE APLIKÁCIÍ

Infraštruktúra	Vodné hospodárstvo					Infraštruktúra	Priemysel				Bývanie / Komerčia				
Použitie	Nádrže na pitnú vodu	Nádrže na vodu (čistá, úžitková voda)	Mestské čistiare odpadových vôd	Odsol'ovacie zariadenia	Bioplynové stanice a digestory	Vozovky mostov	Nádrže pre rybie farmy	Záchytné nádrže	Priemyselné čistiare odpadových vôd	Priemyselné/chemické zariadenia	Stropy	Parkovacie plochy	Štadiónové tribúny a lavice	Balkóny	Suterény
Sikalastic® M 689	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Grey	Yellow
Sikalastic®-8800	Grey	Green	Yellow	Green	Yellow	Yellow	Grey	Green	Green	Green	Green	Green	Yellow	Grey	Green
Sikalastic®-836 DW	Green	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Yellow	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
Sikalastic® M 811	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Green	Green	Green	Yellow	Yellow
Sikalastic® M 686	Grey	(Oprava)	(Oprava)	(Oprava)	(Oprava)	(Oprava)	Grey	(Oprava)	(Oprava)	(Oprava)	(Oprava)	(Oprava)	(Oprava)	(Oprava)	(Oprava)
Sikalastic® M 808	Green	Green	Grey	Green	Grey	Grey	Green	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey

**Odporúčané**  
(certifikáty/správy z testovania k dispozícii)

**Voliteľné**  
(k dispozícii lepšie možnosti)

**Neodporúčané**

# GLOBÁLNE, ALE SÚČASNE AJ LOKÁLNE PARTNERSTVO



VÝROBA BETÓNU



HYDROIZOLAČNÉ SYSTÉMY



OPRAVA A OCHRANA BETÓNU



PODLAHOVÉ SYSTÉMY



STREŠNÉ SYSTÉMY



TMELENIE A LEPENIE



DOKONČOVANIE STAVIEB



TMELY A LEPIDLÁ PRE PRIEMYSEL

## PRE VIAC INFORMÁCIÍ NAVŠTÍVTE:



### SME SIKA

Sika je špecializovaná chemická spoločnosť s vedúcim postavením vo vývoji a výrobe systémov a produktov na lepenie, tesnenie, tlmenie, spevňovanie a ochranu v stavebníctve a automobilovom priemysle. Naše produktové rady zahŕňajú prímеси do betónu, malty, tmely a lepidlá, systémy na spevňovanie konštrukcií, priemyselné podlahy, ako aj strešné a hydroizolačné systémy.



Platia Všeobecné obchodné podmienky.  
Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.

Sika Slovensko spol. s r.o.  
Pri majeri 21, 831 06 Bratislava  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)

**BUILDING TRUST**

