

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikalastic® M 860

Dvousložková, vysoce pružná, samonivelační, hybridní polyurea membrána pro ruční aplikaci

## POPIS PRODUKTU

Sikalastic® M 860 je dvousložková, ručně aplikovaná, samonivelační, elastomerní, hybridní polyurea membrána.

## POUŽITÍ

Sikalastic® M 860 je určen výhradně pro profesionální použití.

Sikalastic® M 860 se používá jako opravná hmota pro stříkané hydroizolační systémy Sikalastic® na železničních a silničních mostech a pro izolační práce v malém rozsahu.

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Bezešvá aplikace – bez spojů, svarů a přesahů.
- Pevné spojení s podkladem.
- Vynikající mechanické vlastnosti.
- Vynikající schopnost přemostování trhlin.
- Odolnost proti proražení.
- Nepropustnost pro vodu.
- Bez obsahu rozpouštědel.
- Reaktoplast (termoset) – neměkne při vysokých teplotách.
- Elasticita i při nízkých teplotách; teplota skelného přechodu (Tg) cca -45 °C.
- Možnost přetírání již po několika hodinách.

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

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

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Hybridní polyurea	
Balení	30 kg kombi balení	
	Složka A	10,7 kg kanystr
	Složka B	19,3 kg kanystr
Barva	Šedá	
Skladovatelnost	12 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. Otevřená balení co nejdříve zpracujte.	
Objemová hmotnost	1,24 g/cm <sup>3</sup>	
Viskozita	Směs (A+B)	5.200 mPas
	Hodnota při +20°C	

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	75 (po 28 dnech)	
Pevnosť v tahu	15 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
Protážení při přerušení	700 %	(DIN 53504)
Pevnosť v tahu	21 N/mm <sup>2</sup>	

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Složka A : složka B = 100 : 180 (hmotnostně)	
Spotřeba	~ 1,24 kg/m <sup>2</sup> /mm Minimální tloušťka vrstvy je 2 mm. Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku zvýšené povrchové savosti, drsnosti, nerovností nebo jakýchkoli jiných odchylek.	
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max.	
Relativní vzdušná vlhkost	max. 80 %	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.	
Čas vytvrzení	při +10°C	5 dnů
	při +20°C	4 dny
Čekací doba / přetíratelnost	při +10°C	min. 8 h / max. 2 dny
	při +20°C	min. 5 h / max. 1 den

## 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.

## OMEZENÍ

### Dodatečná UV ochrana

Sikalastic® M 860 nemá dostatečnou odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům pro použití v exteriéru bez ochrany, a proto musí být chráněn uzavíracím náterem, např. Sikafloor® TC 681 nebo Sikafloor®-359 N.

## 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 obsahujících 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>.



## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Příprava podkladu a použití vhodného základního nátěru je zcela zásadní. Všechny podklady musí být čisté, suché, zbavené látek snižujících přilnavost (např. olejů a tuků) a použité základní nátěry musí být vytvrdlé. Aplikace musí probíhat v rámci intervalů přetíratelnosti jednotlivých vrstev.

### Beton

Beton a jiné cementové podklady musí mít minimální pevnost v tlaku 25 N/mm<sup>2</sup> a minimální pevnost v tahu za odtrhu 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Cementové mléko a další vrstvy snižující přilnavost je nutné odstranit vhodnou metodou. Vhodným základním nátěrem na beton je např. SikaShield®-501 Primer Pro.

## Ocel

Ocel musí být připravena tryskáním (pískováním) nebo jinou vhodnou metodou na stupeň čistoty Sa 2½ a vyžaduje použití speciálního adhezního primeru Sikalastic® 891 HM Primer.

## Stávající PU/PUA membrány

Povrch stávající membrány je nutné zbavit všech nečistot snižujících přilnavost, případně lehce zdrsnit. Vhodným spojovacím můstkem je Sikalastic® P 691.

## MÍCHÁNÍ

Sikalastic® M 860 se dodává v přesném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

Teplota obou složek by se při míchání měla pohybovat mezi +15 °C a +25 °C.

Při míchání je nutné dodržet následující postup:

Nejprve nalijte složku A (pryskyřici) do složky B (tvrdidla) a dbejte na to, aby byla složka A zcela vyprázdněna.

Pro dosažení homogenní konzistence a důkladného promíchání je nutné obě složky míchat pomalubežným míchadlem (cca 300 ot./min).

### NEMÍCHAT RUČNĚ!

Je nutné promíchat i materiál u dna a stěn nádoby. Míchání musí probíhat až do dosažení homogenní směsi bez šmouh, minimálně však 3 minuty. Míchadlo by mělo být během míchání ponořené v materiálu, aby se zabránilo přimíchávání vzduchu.

### NEZPRACOVÁVAT PŘÍMO Z ORIGINÁLNÍHO OBALU!

Po důkladném promíchání směs přelijte do druhé, čisté nádoby a znovu míchejte přibližně 1 minutu.

## APLIKACE

Sikalastic® M 860 se nanáší v požadované tloušťce vrstvy (min. 2 mm) na připravený podklad pomocí rakle nebo zubové stěrky a v případě potřeby se od-vzdušní ježkovým válečkem.

Kromě teploty okolí je pro aplikaci Sikalastic® M 860 zásadní také teplota podkladu.

Při nízkých teplotách dochází obecně ke zpomalení chemických reakcí, čímž se prodlužují doby zpracovatelnosti, přetíratelnosti i pochůznosti. Současně se v důsledku vyšší viskozity může zvýšit spotřeba materiálu na jednotku plochy.

Naopak při vyšších teplotách se chemické reakce urychlují, a uvedené časy se odpovídajícím způsobem zkracují. Pro úplné vytvrzení nesmí průměrná teplota podkladu klesnout pod minimální aplikační (objektovou) teplotu.

Je nutné rovněž zohlednit relativní vlhkost vzduchu (min. / max.).

Po aplikaci musí být materiál (např. při +15 °C) po dobu minimálně 6 hodin chráněn před přímým působením vody.

Teplota okolí musí být během aplikace a minimálně 6 hodin po aplikaci alespoň o 3 °C vyšší než aktuální teplota rosného bodu.

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Všechny nástroje ihned po použití očistěte ředidlem Sika® Thinner C. Vytvrdlý 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 860

Duben 2026, Verze 02.01

02070600000002063

