

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic® M 811

Dvousložková hybridní polyurea, pigmentovaná, elastická, vysoce reaktivní, strojně stříkaná hydroizolační membrána s krátkou dobou vytvrzení

POPIS PRODUKTU

Sikalastic® M 811 je dvoušložková hybridní polyurea hydroizolační membrána. Je vysoce reaktivní a nanáší se speciálním dvoušložkovým stříkacím zařízením.

POUŽITÍ

Sikalastic® M 811 se používá v široké škále hydroizolačních aplikací, jako jsou mostovky silničních a železničních mostů, odvodňovací žlaby na mostech, lávky pro pěší a cyklisty a také mezipatra a střechy parkovacích domů, podlahy na terasách, hloubené tunely a suterény. Lze také použít pro některé zachyté jímky.

Při použití vhodného základního nátěru lze Sikalastic® M 811 aplikovat na beton a ocel.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Rychlé vytvrzení.
- Možnost nanášení ve velké tloušťce.
- Aplikace na svislé povrchy bez stékání.
- Snadná aplikace na složité detaily.
- Rychlá aplikace.

- Bezešvá aplikace.
- Pevné spojení s podkladem.
- Vysoká propustnost pro vodní páru - nízké riziko vzniku puchýřů.
- Vynikající mechanické vlastnosti.
- Vynikající překlenutí trhlin.
- Odolnost vůči proražení.
- Odolnost vůči stojaté vodě.
- Reaktoplast (termoset) – neměkne při zvýšených teplotách.
- Elasticita i při nízkých teplotách; teplota skelného přechodu (T_g) cca -45 °C.
- Bez rozpouštědel.

Sikalastic® M 811 se vyznačuje vysokou pružností, vynikající pevností v tahu, průtažností a dobrou odolností proti opotřebení. Tato vysoce reaktivní hydroizolační membrána umožňuje bezproblémovou aplikaci i na svislé povrchy. Navíc lze tuto rychle vytvrzující membránu během několika hodin opatřit dalšími vrstvami.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2 - Výrobek na ochranu povrchu betonu - Nátěř.
- TZUS Praha - certifikát č. 204/C5/2024/010-048689 Hydroizolační hmoty k provádění izolací.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Hybridní polyurea	
Balení	Složka A	210 kg
	Složka B	220 kg (červený)
Vzhled / Barva	Složka A	tekutá / šedá
	Složka B	tekutá / transparentní
Vystavení UV záření může vést ke žloutnutí.		

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.	
Objemová hmotnost	Složka A	1,06 g/cm ³
	Složka B	1,08 g/cm ³
	Hodnoty při +23 °C	
Viskozita	Složka A	1725 mPa
	Složka B	1800 mPa
	Hodnoty při +23 °C	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	~ 88	
Pevnost v tahu	~ 16 N/mm ²	(DIN 53504)
Protahení při přerušení	> 650 %	(DIN 53504)
Pevnost v tahu	34 N/mm ²	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Složka A : složka B = 100 : 100 (podle objemu)	
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +35 °C max.	
Relativní vzdušná vlhkost	< 85%	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.	
Čas vytvrzení	Konečné vytvrzení ~ 24 hodin při teplotě +23 °C Doba je přibližná a je ovlivněna změnou okolních podmínek, zejména teplotou a relativní vlhkostí.	
Čas vytvoření gelové struktury	~10 sekund při teplotě +20 °C	

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZ- PEČNOST

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

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Viz metodická příručka pro Sikalastic® M 811.

KVALITA PODKLADU

Viz metodická příručka pro Sikalastic® M 811.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Viz metodická příručka pro Sikalastic® M 811.

MÍCHÁNÍ

Viz metodická příručka pro Sikalastic® M 811.

Poznámka: Obě složky se musí zahřát na +70 °C. Přesnost míchání a dávkování je třeba pravidelně kontrolovat pomocí stříkacího zařízení. Složku A (amin) důkladně promíchejte pomocí sudového míchadla, dokud nedosáhnete jednotného odstínu.

APLIKACE

Viz metodická příručka pro Sikalastic® M 811.

Přísně dodržujte aplikační postupy definované v metodické příručce, aplikačních příručkách a pracovních návodech, které musí být vždy přizpůsobeny aktuálním podmínkám na staveništi. Před aplikací ověřte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu, rosný bod, teplotu podkladu, vzduchu a výrobku.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Všechny nástroje ihned po použití očistěte ředidlem Thinner 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.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikalastic® M 811

Březen 2026, Verze 03.03

02070600000002023

SikalasticM811-cs-CZ-(03-2026)-3-3.pdf

