STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic® M 861

(dříve MSeal M 861)

Dvousložková, vysoce pružná, tixotropní, polyurea membrána pro ruční aplikaci

POPIS PRODUKTU

Sikalastic® M 861 je dvousložková, ručně aplikovaná, tixotropní, elastomerní, polyurea membrána. Používá se především na svislé plochy.

POUŽITÍ

Sikalastic® M 861 je určen výhradně pro profesionální použití.
Sikalastic® M 861 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 přemosťování trhlin.
- Odolnost proti proražení.
- Nepropustnost pro vodu.
- Bez obsahu rozpouštědel.
- 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	Polyurea	
Balení	Složka A:	0,91 kg
	Složka B:	9,09 kg
	Kombi balení (A+B):	10 kg
Vzhled / 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	Směs A + B:	~ 1,05 kg/l (+20 °C)
Viskozita	Pastovitá (tixotropní)	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore A	75 (28 dní)	(DIN 53504)
Odolnost proti obrusu	< 3.000 mg (23 °C/50 % rel.vl.vzd.)	(EN ISO 5470-1)
Pevnost v tahu	15 N/mm² (28 dní)	(DIN 53504)
Prodloužení	700 % (28 dní)	(DIN 53504)
Tahová přídržnost	≥ 1,5 N/mm² (23 °C/50 % rel.vlh.vzd.)	(EN 1542)
Pevnost v tahu	21 N/mm² (28 dní)	(DIN 53504)
Reakce na oheň	Třída D_{fl}-s1	(EN 13501-1)
Chemická odolnost	Třída II (23 °C/50 % rel.vlh.vzd.)	(EN 13529)
Propustnost vodních par	Třída II (23 °C/50 % rel.vlh.vzd.)	(EN ISO 7783)
Kapilární absorpce	< 0,1 kg/(m² × $h^{0,5}$) (23 °C/50 % rel.vlh.vzd.)	(EN 1062-3)
Propustnost pro CO2	s_d = 25 m (23 °C/50 % rel.vlh.vzd.)	(EN 1062-63)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání

Složky A : B: 1 : 10 (hmotnostně)

Spotřeba

~ 1,05 kg/m²/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. 90 %

Rosný bod

Zabraňte kondenzaci!
Teplota podkladu během aplikace a vytvrzování musí být minimálně o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu.

Teplota podkladu

+5 °C min. / +30 °C max.

Zpracovatelnost

Teplota	Čas
+10 °C	~ 35 min
+20 °C	~ 25 min
+30 °C	~ 15 min

Materiál je schopen provozu

Teplota	Další vrstvy / pochůznost	Plné vytvrzení
+10 °C	Min. 8 h, max. 2 dny	5 dní
+20 °C	Min. 5 h, max. 1 den	4 dny

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 861 nemá dostatečnou odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům pro použití v exteriéru bez ochrany, a proto musí být chráněn uzavíracím nátěrem, 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 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.

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/mm² a minimální pevnost v tahu za odtrhu 1,5 N/mm². 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 861 se dodává v přesném mísicím poměru.
Teplota obou složek při míchání by měla být mezi +15 °C a +25 °C.
Krátce promíchejte složku A a složku B. Poté přidejte složku A (malá nádoba) do složky B a míchejte po dobu 3 minut, dokud nevznikne homogenní směs. Následně směs přelijte do jiné nádoby a míchejte ještě 1 minutu.
Je nutné zabránit nadměrnému míchání, aby nedocházelo k zavzdušnění směsi.
Dbejte na to, aby byly nádoby zcela vyprázdněny. Míchadlo musí zasáhnout i dno a stěny nádoby.
Doporučuje se použít jedno- nebo dvouramenné klecové míchadlo (300–400 ot./min).
Míchadlo musí zůstat během míchání ponořené v materiálu, aby se zabránilo přimíchávání vzduchu.
NEMÍCHAT RUČNĚ!
NEZPRACOVÁVAT PŘÍMO Z ORIGINÁLNÍHO OBALU!

APLIKACE

Sikalastic® M 861 se nanáší v požadované tloušťce (min. 2 mm) na připravený podklad pomocí zubové stěrky nebo hladítka.
Kromě teploty okolí je pro zpracování zásadní také teplota podkladu.
Při nízkých teplotách dochází obecně ke zpomalování chemických reakcí, což prodlužuje dobu zpracovatelnosti, možnost přepracování i dobu pochůznosti. Současně může dojít ke zvýšení spotřeby materiálu na jednotku plochy v důsledku vyšší viskozity.
Při vysokých teplotách se chemické reakce urychlují, a uvedené doby se tomu odpovídajícím způsobem zkracují.
Pro úplné vytvrzení Sikalastic® M 861 nesmí průměrná teplota podkladu klesnout pod minimální aplikační (objektovou) teplotu.
Je nutné rovněž dodržet relativní vlhkost vzduchu (minimální a maximální hodnoty).
Čerstvě nanesený Sikalastic® M 861 musí být po dobu minimálně 6 hodin (+15 °C) chráněn před vlhkostí, deštěm nebo kondenzací.

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.

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