



PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic® M 640

(formerly MSeal M 640)

Nákladově efektivní, jednosložková, kapalná hydroizolační membrána na bázi polyuretanu.

POPIS PRODUKTU

Sikalastic® M 640 je jednosložková elastomerová membrána na bázi polyuretanu, připravená k použití, aplikovaná za studena, s nízkou viskozitou, určená pro hydroizolaci střeš. Sikalastic® M 640 vytvrzuje a vytváří bežešvou a odolnou hydroizolační membránu, vhodnou pro exponované střešní plochy a konstrukce.

POUŽITÍ

Sikalastic® M 640 mohou používat pouze zkušení odborníci.

Určeno pro následující hydroizolační aplikace:

- Hydroizolace střeš pro novostavby a rekonstrukce.
- Hydroizolace střeš, balkonů a teras
- Hydroizolace konstrukcí s četnými detaily, jako jsou prostupy, vpusti, střešní světla a složitá geometrie
- Hydroizolace stávajících podkladů (např. beton, asfaltové pásy, azbestocement, kov, dřevo, neglazované keramické dlaždice).
- Pouze pro použití v exteriéru

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Jednosložkový, snadný a připravený k použití
- Aplikace za studena - nevyžaduje teplo ani plamen
- Bežešvá membrána
- Vynikající schopnost přemostění trhlin, a to i při nízkých teplotách
- Vysoká elasticita a pružnost
- Tepelná odolnost, výrobek si zachovává své vlastnosti i při vysokých teplotách
- Odolnost vůči nízkým teplotám: Výrobek si zachovává svou pružnost i při -20 °C
- Snadno se v případě potřeby znovu natírá - není třeba odstraňovat stávající nátěr
- Paropropustný, umožňuje podkladu dýchat
- Snadná aplikace, nízká viskozita
- Ekonomický - poskytuje nákladově efektivní prodloužení životnosti poruchových střeš

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle evropského technického posouzení (ETA) č. 24/0043 na základě ETAG 005, část 6 - Tekuté střešní hydroizolace na bázi polyuretanu.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Elastomerní aromatický polyuretan
Balení	1,0 kg, 6,0 kg a 25,0 kg kovové kbelíky
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu při teplotách od +5 °C do +25 °C. Vyšší skladovací teploty mohou zkrátit dobu použitelnosti výrobku. Vždy se řiďte informacemi na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.
Barva	Bílá, šedá a terakota

Objemová hmotnost	~1,40 kg/ltr (při teplotě +20 °C)	(EN ISO 2811-1 / DIN 53217 / ASTM D1475)
Bod vzplanutí	+35 °C (uzavřený pohár)	(ASTM D93)
Obsah sušiny hmotnostně	~83 %	
Viskozita	2000 – 3500 mPa·s	(ASTM D4287)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	60 (±5)	(DIN 53505)
Pevnost v tahu	>6 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Protážení při přerušení	~600 % (při teplotě +23 °C)	(EN ISO 527-3)
Provozní teplota	Minimum	-20 °C
	Maximum	+90 °C
Odolnost vůči teplotnímu šoku	až +200 °C (krátkodobě)	
Požární odolnost	Broof (t1)	
Reakce na oheň	Třída E	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy

Vyztužená střešní hydroizolace

Sikalastic® M 640 se nanáší v jedné vrstvě vyztužené materiálem Sika® Reemat Premium nebo Sikalastic® Fleece a uzavírá se další vrstvou materiálu Sika® Reemat Premium nebo Sikalastic® Fleece. Sikalastic® M 640

Vrstva	Produkt	Spotřeba
Nátěr	Viz níže uvedená tabulka nátěrů	Viz PDS základního nátěru
Základní vrstva	Sikalastic® M 640	≥1,0 kg/m ²
Výztuž	Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece	–
Druhá vrstva	Sikalastic® M 640	≥0,8 kg/m ²
Vrchní vrstva	Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701	≥0,3 kg/m ²

Poznámka: Sikalastic®- 670 TC / Sikalastic®-701 není nutný pro neexponované střechy.

Nevyztužená střešní hydroizolace

Sikalastic® M 640 se nanáší v 1 nebo 2 vrstvách

Vrstva	Produkt	Spotřeba
Nátěr	Viz níže uvedená tabulka primerů	Viz PDS základního nátěru
Základní vrstva	Sikalastic® M 640	0,80 kg/m ²
Druhá vrstva	Sikalastic® M 640	0,70 kg/m ²
Vrchní vrstva (volitelně)	Sikalastic®-670 TC / Sikalastic®-701	≥0,3 kg/m ²

Poznámka: Údaje o spotřebě a čekací době / přelakování naleznete v PDS příslušného výrobku.

Poznámka: Vždy se doporučuje použít vrchní vrstvu, aby se zvýšila výkonnost systému.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Sikalastic® M 640 se nanáší v 1 nebo 2 vrstvách. Přibližně 1,5 - 2,0 kg/m ² v závislosti na konfiguraci systému. Při airless aplikaci je spotřeba max. 0,8 kg/m ² na vrstvu. Poznámka: Nepřekračujte maximální doporučenou spotřebu 0,8 kg/m ² na jednu vrstvu, protože to způsobí vznik puchů na povrchu membrány.	
Teplota vzduchu v okolí	Minimum	+5 °C
	Maximum	+35 °C
Relativní vzdušná vlhkost	≤ 80 % r.h.	
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený materiál musí mít teplotu alespoň 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu povrchové úpravy membrány.	
Teplota podkladu	Minimum	+5 °C
	Maximum	+35 °C
Obsah vlhkosti v podkladu	vlhkost ≤4 % pbw. Lze použít následující zkušební metody: <ul style="list-style-type: none">▪ Sika®-Tramex meter▪ CM - měření▪ metoda suché pece Žádná stoupající vlhkost podle ASTM (polyethylenová deska).	
Podklady	Podklad	Nátěr
	Beton, Keramické dlaždice (neglazované)	Sikalastic®-1 C Primer PU, Sika® Bonding Primer, Sika® Concrete Primer nebo Sikalastic® Primer MP
	Asfaltová plst' a nátěry	Sikalastic® Metal Primer N
	Kovy Železné nebo pozinkované kovy, olovo, měď, hliník, mosaz nebo nerezová ocel	Sikalastic® Metal Primer N
	Dřevěné podklady	Sikalastic®-1 C Primer PU, Sika® Bonding Primer, Sika® Concrete Primer nebo Sikalastic® Primer MP
	Existující membrána Sikalastic®	Sika® Reactivation Primer, Sikalastic®-1 C Primer PU nebo Sika® Concrete Primer
	Poznámka: Údaje o spotřebě a čekací době / přelakování naleznete v PDS příslušného základního nátěru. Kompatibilitu s jinými podklady je třeba vyzkoušet. V případě pochybností naneste nejprve zkušební plochu.	
Zpracovatelnost	40 minut (při teplotě +20 °C)	
Čas vytvrzení	Plně vytvrzeno za 7 dní	
Doba vytvoření nelepivého povrchu	6 hodin (při teplotě +25 °C & 55 % r.h.)	
Čekací doba / přetíratelnost	6 – 24 hodin	
Materiál je schopen provozu	Přibližně 12 hodin	

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

Instalační práce smí provádět pouze vyškolení a schválení dodavatelé společnosti Sika, kteří mají zkušenosti s tímto typem aplikace.

- Nepoužívejte Sikalastic® M 640 pro aplikace v interiéru.
- Nepoužívejte Sikalastic® M 640 na podklady se vzliňující vlhkostí.
- Neřeďte Sikalastic® M 640 žádným rozpouštědlem.
- Neaplikujte Sikalastic® M 640 v blízkosti nasávacího otvoru běžící klimatizační jednotky. Před aplikací vypněte jednotky a utěsněte sací otvory.
- Na podklady, u kterých je pravděpodobné, že budou vykazovat odplyňování, aplikujte Šv(název) při klesající teplotě okolí a podkladu. Při aplikaci během stoupajících teplot může dojít k „dírkování“ stoupajícím vzduchem.
- Neaplikujte Sikalastic® M 640 přímo na izolační desky Sikalastic®. Místo toho použijte Sikalastic® Carrier mezi izolační desky Sikalastic® a Sikalastic® M 640.
- Oblasti s velkým pohybem, nepravidelným podkladem nebo střešními palubami na bázi dřeva vyžadují kompletní vrstvu Sikalastic® Carrier.
- Materiál Sikalastic® M 640 není vhodný pro trvalé ponoření do vody.
- Těkavé asfaltové materiály mohou pod nátlakem zabarvit a/nebo změkknout.
- Sikalastic® M 640 může na povrchu vykazovat mírné krídlování - nepoužívejte vodu stékající z akvárií s živými rybami apod.
- Bitumenové materiály s nízkým bodem tání mohou vyžadovat základní nátěr - použití tmavšího odstínu také pomáhá skrýt případné zabarvení od těkavých látek.

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.

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

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>.

Produktový list
Sikalastic® M 640
Září 2024, Verze 03.01
02091500000002012



INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Zařízení pro přípravu podkladu

- zařízení pro abrazivní tryskání / hoblování / skarifikaci nebo broušení
- Vysokotlaký mycí stroj

Míchací zařízení

- Elektrický mixér s jednou lopatkou

Aplikační zařízení

- Kartáč
- Váleček
- Bezvzduchový postřikovač

KVALITA PODKLADU

Betonové podklady musí být zdravé a mít dostatečnou pevnost v tlaku (≥ 25 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí mít dostatečnou strukturální pevnost, musí být čistý, suchý a zbavený nečistot, oleje, mastnoty a jiných nečistot. V závislosti na materiálu musí být podklad opatřen základním nátěrem a mechanicky očištěn. K vyrovnání povrchu může být nutné broušení. Kompletní střešní systém musí být navržen a zajištěn proti zatížení větrem.

Viz Metodický pokyn společnosti Sika: Sikalastic® M 640

Vhodné podklady jsou například: beton, asfaltová fólie, kov, azbestocement, neglazované keramické dlaždice a dřevěné podklady.

MÍCHÁNÍ

Před aplikací jemně, ale důkladně míchejte Sikalastic® M 640 alespoň 1 minutu, abyste dosáhli homogenní směsi. K míchání lze použít elektrické míchadlo s jednou lopatkou (300-400 ot./min) se spirálovým nožem. Je třeba se vyvarovat nadměrného míchání, aby se minimalizovalo nasávání vzduchu.

APLIKACE

Před aplikací si ověřte vlhkost podkladu, r.v. a rosný bod.

Před aplikací Sikalastic® M 640 musí být základní nátěr vytvrzený, bez lepidlosti. Informace o době čekání / překrytí naleznete v PDS příslušného základního nátěru.

STAVÍME NA DŮVĚŘE



Hydroizolace střechy bez výtuže:

Sikalastic® M 640 se nanáší ve dvou vrstvách. Před nanesením 2. vrstvy musí být dodržena uvedená čekací doba na přelakování. Střešní nátěry mohou vyžadovat částečné zesílení v místech namáhání nebo předpokládaného pohybu, např. ve spárách, přesazích, detailech, přemostění trhlín atd. Použijte pásku Sika® Joint Tape SA nebo pásy Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece. Pro spáry s mírným pohybem, např. kovové plechy, použijte Sika® Flexitape Heavy obsahující přerušeni vazby nebo Sika® Joint Tape SA.

Vyztužená střešní hydroizolace:

Sikalastic® M 640 se aplikuje v kombinaci se Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece. Překrytí asfaltových pásů musí být plně vyztuženo.

1. Naneste první vrstvu, správnou spotřebu naleznete v tabulce příslušného systému Šv(název). Pracujte pouze s takovým předstihem, aby materiál zůstal tekutý.

2. Rozválejte Sika® Reemat Premium / Sikalastic® Fleece a ujistěte se, že se na něm netvoří bubliny ani záhyby. Překrytí musí být minimálně 5 cm a ujistěte se, že jsou překryvy dostatečně vlhké, aby se spojily.

3. Válec může vyžadovat pouze trochu dalšího materiálu, aby se udržel vlhký, ale v této fázi není třeba přidávat žádný další významný materiál.

4. Po zaschnutí vrstvy, po které se dá chodit, utěsněte plochu střechy druhou vrstvou Šv(název) při minimální spotřebě revealantního systému.

Vždy začněte s detaily dříve, než začnete s hydroizolací vodorovného povrchu. U detailů postupujte podle kroku 1-4.

Poznámka: Aplikátor musí mezi jednotlivými vrstvami počkat 6-24 hodin. Při překročení doby překrytí, delší než 3 dny, je nutné aplikovat Sika® Reactivation Primer, Sika® Concrete Primer nebo Sikalastic®-1 C Primer PU při spotřebě ~100 g/m².

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte ředidlem Sika® Thinner C. Zatvrdlý nebo vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

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 640

Září 2024, Verze 03.01

02091500000002012

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.

SikalasticM640-cs-CZ-(09-2024)-3-1.pdf

