

PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-160 Migrating

CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-160 Migrating je jednokomponentní, cementová hydroizolační malta obsahující příměsi a aktivní látky, které migrují do pórů a kapilární sítě betonu, kde reagují s dostupnou vlhkostí a volnými vápennými částicemi. Vytvoří tak nerozpustnou krystalickou strukturu v kapilární síti. Malta se aplikuje štětcem nebo stříkáním. Vytváří vodotěsnou vrstvu, která chrání všechny typy betonových konstrukcí před pronikáním vody.

POUŽITÍ

- Vodotěsné konstrukce, např. spodní stavby, opěrné zdi, výtahové šachty...
- Vodotěsné betonové prvky
- Pozitivní a negativní hydroizolace

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	cementová báze, vybrané příměsi a aktivní chemické látky		
Balení	25 kg pytel		
Vzhled / Barva	šedý prášek		
Skladovatelnost	6 měsíců od data výroby		
Podmínky skladování	Skladujte v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, v suchu a při teplotě mezi +5 °C a +35 °C. Dodržujte pokyny na obalu..		
Maximální velikost zrna	~ 0,3 mm		
Prohlášení o výrobku	EN 1504-2 - Systém pro ochranu betonu - nátěr		

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	~ 2,0 N/mm ²		(EN 1542)
Reakce na oheň	Třída A1		(EN 13501-1)
Propustnost vodních par	Třída I (propustný)	S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1)

Kapilární absorpce	~0,9 kg/m ² · h ^{0,5}	(EN 1062-3)
Průnik vody při tlaku vody	~ 3x nižší penetrace ve srovnání s referenčním vzorkem (tlaková voda 5 barů po dobu 72 hodin)	(EN 12390-8)
Průnik vody při negativním tlaku vody	~ 1,7x nižší penetrace ve srovnání s referenčním vzorkem (tlaková voda 5 barů)	(EN 12390-8, modified)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	~9,2 litrů vody na 25 kg prášku
Objemová hmotnost čerstvé malty	~ 1,9 kg/l
Spotřeba	~1,2 kg/m ² na vrstvu. Hodnoty jsou teoretické a v realitě se mohou lišit v závislosti na porozitě a tvaru povrchu, nerovnostech, plýtvání apod.
Tloušťka vrstvy	~ 1,0 mm
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min / +35 °C max
Teplota podkladu	+10 °C min / +35 °C max
Zpracovatelnost	20–25 minut při +20 °C
Čekací doba / přetřítelnost	2. vrstvu aplikujte dokud je 1. vrstva čerstvá (mokrě do mokrého, 1-2 hodiny při 20 °C)

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Příprava podkladu

- obroušení mechanicky nebo vysokotlakou vodou

Míchání

- nízkootáčkový ruční mixér (< 500 ot./min)
- míchací nádoba

Aplikace

- ruční - štětec
- mokré stříkání - nízkotlaké zařízení pro stříkání malt

Ošetřování

- zařízení na stříkání vody, vlhká geotextilie, polyetylenová fólie

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Před aplikací Sika MonoTop®-160 Migrating musí být utěsněny veškeré spoje mezi betonem a potrubím, zařízením, vypínači apod. Jakékoliv praskliny ve struktuře musí být zatmeleny a utěsněny.

Betonový podklad musí být čistý, zbavený špíny, volných částic, povrchové kontaminace, výkvětů a materiálů, které snižují adhezi, savost nebo smáčivost suspenze. Povrch musí být připraven vhodným zařízením, které otevře strukturu a umožní požadovanou adhezi hydroizolačního systému.

MÍCHÁNÍ

Nalijte minimální doporučené množství čisté vody do vhodné míchací nádoby. Za pomalého míchání přidejte postupně celý pytel prášku. Po dosažení konzistentní směsi míchejte ještě 3 minuty. Kontrolujte konzistenci po každém míchání.

APLIKACE

Připravený substrát před aplikací důkladně nasýťte čistou vodou, abyste dosáhli kapilární nasycenosti suchého povrchu. Před aplikací odstraňte přebytečnou vodu, např. čistou houbou.

Obecně

Sika MonoTop®-160 Migrating musí být aplikován na celý povrch v požadované tloušťce vrstvy.

Ruční aplikace

Nanášejte směs na připravený předem navlhčený povrch vhodným štětcem. Zpracujte dobře suspenzi do podkladu - nenechávejte prázdná místa. Druhá vrstva musí být aplikována metodou "mokrě do mokrého" po lehkém zatažení první vrstvy, aby se zajistilo souvislé pokrytí.

Aplikace stříkáním - mokré stříkání

Naplňte mokrou směsí Sika MonoTop®-160 Migrating do stříkacího zařízení a nanášejte na připravený předem navlhčený podklad. Druhá vrstva musí být aplikována metodou "mokrě do mokrého" po lehkém zatažení první vrstvy, aby se zajistilo souvislé pokrytí.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Zajistěte okamžitě ochranu čerstvé malty před předčasným vysycháním vhodnou zvlhčovací metodou - např. stříkáním vody, zakrytím vlhkou geotextilií, polyetylenovou fólií apod. Takto udržujte min. 5 dní po aplikaci.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Ihned po použití očistěte nářadí a aplikační zařízení vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

- Nepřidávejte více vody, než doporučené množství
- Chraňte čerstvě nanesený materiál před mrazem a deštěm, min. po dobu vytvrzování
- Neaplikujte na přímém slunci nebo za silného větru
- Neaplikujte Sika MonoTop®-160 Migrating při teplotách pod +10 °C
- Před aplikací zajistěte ochranu podkladu před stojatou vodou, kondenzací, ponoření
- Sika MonoTop®-160 Migrating není vhodný jako dekorativní nátěr
- Sika MonoTop®-160 Migrating nevytváří flexibilní vrstvu a může praskat při pohybu předmětů

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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

Sika MonoTop®-160 Migrating

Únor 2020, Verze 01.02

020701010010000287

SikaMonoTop-160Migrating-cs-CZ-(02-2020)-1-2.pdf

