

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika MonoTop®-160 Migrating

Cementová, kryštalická, hydroizolačná stierka na betón a opravné malty

### POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-160 Migrating je 1-komponentná, cementová hydroizolačná stierka modifikovaná vybranými plnivami a aktívnymi chemickými zložkami. Aktívne komponenty migrujú do pórov v betóne a do jeho kapilárnej štruktúry, reagujú s vlhkosťou a voľným vápnom a vytvárajú nerozpustnú kryštalickú štruktúru. Stierku je možné aplikovať štetkou alebo striekacím zariadením; vytvorená hydroizolačná vrstva zabraňuje vnikaniu vody do všetkých typov betónových konštrukcií.

### POUŽITIE

- Hydroizolácia základov, oporných stien, výťahových šácht atď.
- Hydroizolácia betónových prvkov
- Hydroizolácia proti pozitívnemu aj negatívnemu tlaku vody

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, vybrané plnivé a aktívne chemikálie
Balenie	25 kg vrecia
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	6 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom, uzatvorenom balení, v suchom a chladnom prostredí a pri teplote medzi +5 °C a +35 °C. Vždy overiť údaje na balení.
Maximálna veľkosť zrna	D <sub>max</sub> : ~ 0,3 mm
Vyhlásenie o výrobku	EN 1504-2 - Systémy na ochranu povrchu betónu - Náter.

### TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	~2,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
------------	------------------------	-----------

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Migrácia aktívnych prvkov a tvorba kryštálov uzatvárajúcich sieť kapilár
- 1-komp. systém, stačí pridať iba vodu
- Konzistencia stierky vhodná na jednoduchú a rýchlu aplikáciu štetkou alebo nízkotlakovým striekacím zariadením
- Na pozitívny aj negatívny tlak
- Vynikajúca prídržnosť na betóne
- Paropriepustná
- Aplikácia na betóne a opravných maltách

### OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2 - Systémy na ochranu betónových povrchov - náter.

Reakcia na oheň	Trieda A1	(EN 13501-1)
Priepustnosť vodnej pary	Trieda I (priepustné)	$S_D < 5 \text{ m}$ (EN ISO 7783-1)
Kapilárna absorpcia	$\sim 0,09 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	(EN 1062-3)
Prenikanie vody pod tlakom	$\sim 3$ krát menej v porovnaní s neošetrenou vzorkou (tlak vody 5 barov po dobu 72 hodín)	(EN 12390-8)
Prenikanie vody pod negatívnym tlakom	$\sim 1,7$ krát menej v porovnaní s neošetrenou vzorkou (tlak vody 5 barov)	(EN 12390-8, modifikované)

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	$\sim 9,2 \text{ l}$ vody na 25 kg prášku
Hustota čerstvej malty	$\sim 1,9 \text{ kg/l}$
Spotreba	$\sim 1,2 \text{ kg/m}^2$ na vrstvu. Táto hodnota je teoretická a nezahŕňa žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré sú ovplyvnené pórovitosťou podkladu, profilom povrchu alebo stratami atď.
Hrúbka vrstvy	$\sim 1,0 \text{ mm}$
Teplota okolitého vzduchu	+10 °C min / +35 °C max
Teplota podkladu	+10 °C min / +35 °C max
Doba spracovania	20–25 minút pri +20 °C
Čakací čas/ Pretierateľnosť	2. vrstvu nanášať do ešte stále čerstvej 1.vrstvy (mokrú do mokrého, 1–2 hodiny pri 20 °C)

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## LIMITY

- Nepridávajte vodu nad doporučené dávkovanie
- Chráňte čerstvo nanosený materiál pred mrazom a dažďom minimálne počas doby vytvrdzovania
- Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre
- Sika MonoTop®-160 Migrating neaplikovať pri teplote pod +10 °C
- Pred aplikáciou zabráňte vzniku kondenzácie a kaluží na podklade
- Sika MonoTop®-160 Migrating nie je vhodný ako dekoratívna povrchová úprava
- Sika MonoTop®-160 Migrating nevytvára flexibilný náter a preto sa môžu za určitých podmienok (pohyb podkladu) vytvoriť na povrchu trhlinky

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### ZARIADENIE/ NÁRADIE

#### Príprava podkladu

- Strojné očistenie povrchu alebo otryskanie vysokým tlakom vody

#### Miešanie

- Ručné elektrické miešadlo s nízkymi otáčkami (< 500 ot./min.)
- Nádoba na miešanie

#### Aplikácia

- Ručná aplikácia – štetka
- Mokrú striekanie – nízkotlakové strojné zariadenie

#### Ošetrovanie

- Vodný paprsok, vlhká geotextília, polyetylénová fólia

## KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Všetky spoje medzi podkladom a prestupmi potrubí, zabudovanými zariadeniami, svetlami atď. musia byť vodotesne utesnené ešte pred aplikáciou stierky Sika MonoTop®-160 Migrating. Všetky škáry, ktoré sú v konštrukcii, musia byť tiež vodotesne vyplnené.

Betónový podklad musí byť dôkladne čistý, bez prachu, uvoľnených materiálov, znečistenia na povrchu, cementového mlieka a materiálov, ktoré môžu redukovať prídržnosť alebo zabrániť vsiaknutiu stierky. Povrchy musia byť strojne pripravené tak, aby vznikla otvorená štruktúra, ktorá zabezpečí požadovanú prídržnosť hydroizolačného systému.

## MIEŠANIE

Doporučené množstvo čistej vody naliať do vhodnej miešacej nádoby. Za stáleho miešania pomaly do vody pridávať prášok. Po dosiahnutí homogénnej zmesi pokračovať s miešaním ďalšie 3 minúty. Konzistenciu je potrebné kontrolovať pre každú zmes.

## APLIKÁCIA

Pred aplikáciou podklad dôkladne predvlhčiť čistou vodou až do jeho nasýtenia, povrch musí mať tmavý, matný vzhľad. Pred aplikáciou odstrániť prípadnú vodu z pórov, napr. čistou špongiou.

### Všeobecne

Sika MonoTop®-160 Migrating musí byť aplikovaná celoplošne v požadovanej hrúbke vrstvy.

### Ručné nanášanie

Zmiešaný materiál naniesť na pripravený, predvlhčený podklad vhodnou štetkou, pričom materiál do podkladu dôkladne vtlačať tak, aby nevznikli žiadne trhlinky. 2. vrstvu nanášať systémom "čerstvé do čerstvého", 1. vrstvu nechať iba mierne zatuhnúť. Povrch pokryť tak, aby nevznikli žiadne bublinky, póry.

### Nanášanie mokrým striekaním

Zmiešaný Sika MonoTop®-160 Migrating naliať do nádoby striekacieho zariadenia a aplikovať na pripravený a predvlhčený podklad. 2. vrstvu nanášať systémom "čerstvé do čerstvého", 1. vrstvu nechať iba mierne zatuhnúť. Povrch pokryť tak, aby nevznikli žiadne bublinky, póry.

## VYTVRDZOVANIE

Čerstvo aplikovanú maltu chrániť ihneď po aplikácii, aby sa zabránilo jej predčasnému vyschnutiu, pomocou vhodnej metódy ošetrovania napr. kropenie vodou, vlhkou geotextíliou, polyetylénovou fóliou, atď. Ošetrovať minimálne 5 dní po aplikácii.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika MonoTop®-160 Migrating

Február 2021, Verzia 02.01

020701010010000287

## ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a pracovné zariadenia očistiť ihneď po aplikácii vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už iba mechanicky.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

SikaMonoTop-160Migrating-sk-SK-(02-2021)-2-1.pdf