

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika MonoTop®-2003 Finish

Jemná vyrovnávací malta, trieda R2

### POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-2003 Finish je 1-komponentná cementová, polymérom modifikovaná jemná malta, ktorá spĺňa požiadavky triedy R2 podľa STN EN 1504-3: Výrobky a systémy na ochranu a opravu betónových konštrukcií - časť 3: Opravy so statickou funkciou a bez statickej funkcie.

### POUŽITIE

- Vhodná na obnovu betónu (Zásada 3, metóda 3.1 a 3.3 podľa STN EN 1504-9)
- Vhodné na reprofiliáciu tenkých vrstiev na horizontálnych a vertikálnych plochách
- Podklad pod ochranné a náterové systémy
- Na vyplnenie pórov a vyrovnanie podkladu

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, mikrosiliká, prísady a vybrané kamenivo		
Balenie	20 kg vrece		
Doba skladovania	9 mesiacov od dátumu výroby		
Podmienky skladovania	Skladovať správne v nepoškodenom originálnom a uzatvorenom balení, v suchu a chlade		
Vzhľad/ farba			
Maximálna veľkosť zrna	$D_{max} = 0,5 \text{ mm}$		
Objemová hmotnosť	~ 1,9 kg/l		
Rozpustný obsah chloridových iónov	≤ 0,05%		STN EN 1015-17

### TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	1 deň	7 dní	28 dní	STN EN 12190
	~ 8 MPa	~ 20 MPa	~ 35 MPa	

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Trieda R2 podľa STN EN 1504-3
- Vynikajúca spracovateľnosť
- Vhodná na ručnú aj strojnú aplikáciu
- Hrúbka jednej vrstvy až 5mm
- Vysoká odolnosť voči mrazu a posypovým soľam
- Kompatibilita s nátermi rady Sikagard®
- Reakcia na oheň A1

### OSVEDČENIA/ NORMY

Vydané Vyhlásenie o parametroch č. 74966221, certifikované Notifikovanou osobou č.1020, Osvedčenie o zhode riadenia výroby č. 1020-CPR-020041821. Odolnosť proti pôsobeniu CHRL podľa ČSN 73 1326, metóda C – protokol č. 412503262-03

<b>Pevnosť v ohybe</b>	<b>1 deň</b> ~ 2 MPa	<b>7 dní</b> ~ 5 MPa	<b>28 dní</b> ~ 7 MPa	STN EN 12190
<b>Prídržnosť</b>	≥ 0,8 MPa			STN EN 1542
<b>Teplotná kompatibilita</b>	≥ 0,8 MPa (Časť1: Zmrazovanie a rozmrazovanie)			STN EN 13687-1
<b>Kapilárna absorpcia</b>	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )			STN EN 13057
<b>Reakcia na oheň</b>	Euro trieda A1			STN EN 13501-1

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

<b>Skladba systému</b>	Sika MonoTop®-2003 Finish je súčasťou rady mált Sika, ktoré vyhovujú požiadavkám európskej normy STN EN 1504 a patria sem: <b>Sika MonoTop®-2001 Bond&amp;Protect</b> - Adhézný mostík/Ochrana výstuže <b>Sika MonoTop®-2002 Universal</b> - Opravná malta <b>Sika MonoTop®-2003 Finish</b> - Vyrovnávacia malta
------------------------	---

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

<b>Pomer miešania</b>	3,4-3,8 l/20 kg
<b>Spotreba</b>	V závislosti od drsnosti podkladu a hrúbky aplikovanej vrstvy. Cca ~1.7 kg prášku na m <sup>2</sup> a 1mm hrúbky
<b>Hrúbka vrstvy</b>	1,5-5 mm
<b>Teplota produktu</b>	+8 °C min. / +30 °C max.
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	+8 °C min. / +30 °C max.
<b>Doba spracovania</b>	~ 30 minút pri +20 °C
<b>Čakací čas/ Pretierateľnosť</b>	4 dni po aplikácii Sika MonoTop®-2003 Finish (3 dni vyzrievanie + 1 deň schnutie) sa môže nanášať ochranný náter z produktovej rady Sikagard® (v závislosti na okolitých podmienkach - teplota, vlhkosť vzduchu a pod.). V prípade aplikácie iných náterov je nutné postupovať podľa produktového listu daného výrobku.

## 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

- Ohľadom prípravy podkladu a detailných informácií pozri Návod na zabudovanie Sika® MonoTop® systému pre sanáciu betónu
- Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre
- Nepri dávajte vodu nad doporučené dávkovanie
- Nepri dávajte do malty cement alebo iné prísady, môže to negatívne ovplyvniť vlastnosti malty
- Aplikujte iba na nosnom, pripravenom podklade
- Nepri dávajte vodu pri finálnej úprave povrchu, mohlo by to zapríčiniť zmenu zafarbenia a vznik trhlín
- Chránajte čerstvo nanosený materiál pred mrazom

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón musí byť dôkladne čistý, bez prachu, uvoľnených materiálov, znečistení a materiálov, ktoré môžu znížiť priľnavosť alebo zabrániť nasiakaniu alebo zmáčaniu sanačnými materiálmi. Odlúpený, nenosný, poškodený a zničený betón, a v prípade potreby aj nosný betón, musia byť odstránené vhodnými metódami. Odporúčaná minimálna kvalita betónu je C20/25 s odtrhovou pevnosťou 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

## MIEŠANIE

Sika MonoTop®-2003 Finish miešať nízko otáčkovým (< 500 ot/min.) elektrickým miešacím zariadením alebo strojným spôsobom s núteným obehom, 2 až 3 vrecia naraz alebo aj viac v závislosti od typu a veľkosti miešacieho zariadenia. Vodu v správnom pomere vliat do vhodnej miešacej nádoby. Za stáleho pomalého miešania pridať do vody prášok. Dôkladne miešať min. 3 minúty až po dosiahnutie požadovanej konzistencie.

## APLIKÁCIA

Sika MonoTop®-2003 je možné aplikovať buď ručne, pomocou tradičného spôsobu nanášania, alebo strojne pomocou pumpy. Odporúča sa, aby bol pripravený podklad dôkladne predvlhčený 2 hodiny pred aplikáciou. Povrch udržiavať vlhký a nenechať ho vyschnúť. Pred aplikáciou odstrániť prebytočnú vodu napr. čistou špongiou. Povrch musí mať tmavý, matný vzhľad bez lesku a póry a otvory na povrchu nesmú obsahovať vodu. Pri ručnej aplikácii najskôr naniesť tekutejší tenkovrstvový náter (špric), ktorý vyplní póry v povrchu. Povrch zahľadiť podľa požiadaviek pomocou dreveného alebo plastového hladítka alebo vlhkej špongie.

## VYTVRDZOVANIE

Čerstvo nanesenú maltu chrániť pred rýchlym vysychaním vhodnými ošetrovacími metódami, napr. ošetrovací prostriedok proti rýchlemu odparovaniu, vlhká geotextília, polyetylénová fólia atď.

## ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a náradie očistite vodou ihneď po použití. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť 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)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Produktový list

Sika MonoTop®-2003 Finish

Január 2023, Verzia 01.01

020302050010000115

SikaMonoTop-2003Finish-sk-SK-(01-2023)-1-1.pdf