

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

### MALTA NA OPRAVU BETÓNU

#### POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair je 1-komponentná hotová tixotropná malta na báze cementového pojiva a vybraného plniva, obsahujúca syntetické mikrovlákná. Vhodná na opravu betónu.

#### POUŽITIE

- Rekonštrukcia a oprava betónových prvkov (stĺpov, hrán na balkónových doskách)
- Oprava poškodených plôch na vertikálnych a horizontálnych betónových povrchoch
- Reprofilácia betónových povrchoch

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoduchá aplikácia, aj pri práci nad hlavou
- Dobrá prídržnosť k väčšine bežných stavebných materiálov ako je betón, kameň, tehla, oceľ
- Jednoduché miešanie, stačí pridať vodu
- Dobré mechanické vlastnosti

#### OSVEDČENIA/ NORMY

Malta na opravu nosných a nenosných konštrukcií betónu podľa EN 1504-3:2005, Vyhlásenie o parametroch 69245044, certifikácia Vnútro podnikovej kontroly kvality notifikovanou osobou 0546, č. certifikátu 18774 a označená CE značkou zhody.

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cementové pojivo a vybrané plniva, syntetické mikrovlákná a špecifické prísady.
Balenie	5 kg hliníkové vrečko. V kartónovej krabici po 4 kusy.
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	18 mesiacov
Podmienky skladovania	Skladovať v nepoškodenom, originálnom a uzatvorenom balení a v suchom prostredí.
Hustota	Hustota čerstvej malty: ~2.05 kg/l
Maximálna veľkosť zrna	D <sub>max</sub> : 2.5 mm
Rozpustný obsah chloridových iónov	≤ 0.05% (EN 1015-17)

#### TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	~50 MPa po 28. dňoch (EN 12190)
Modul pružnosti v tlaku	~15.7 GPa (EN 13412)
Prídržnosť	~2 MPa (EN 1542)

<b>Teplotná kompatibilita</b>	~2 MPa (časť 1- zmrazovacie a rozmrazovacie cykly)	(EN 13687-1)
<b>Reakcia na oheň</b>	Trieda A1	(EN 13501-1)
<b>Kapilárna absorpcia</b>	≤ 0.5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0.5</sup>	(EN 13057)
<b>Odolnosť proti karbonatácii</b>	dk ≤ kontrolný betón (MC (0.45))	(EN 13295)

## INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

<b>Pomer miešania</b>	0.7–0.84 litra vody na 5 kg prášku. 14 % – 16 % litrov vody ku hmotnosti prášku.
<b>Spotreba</b>	V závislosti od drsnosti podkladu a aplikovanej hrúbky vrstvy, ~18 kg/m <sup>2</sup> na m <sup>2</sup> a cm hrúbky.
<b>Výdatnosť</b>	Z 5 kg prášku vznikne približne 2.83 litra malty.
<b>Hrúbka vrstvy</b>	5 mm min. / 25 mm max.  Väčšie hrúbky aplikovať vo viacerých vrstvách, následná vrstva sa nanáša na už vytvrdenú predchádzajúcu vrstvu.
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	+5 °C minimálne / +35 °C maximálne
<b>Teplota podkladu</b>	+5 °C minimálne / +35 °C maximálne
<b>Doba spracovania</b>	~60 minút pri +23 °C

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón:

Podklad musí byť nosný, bez prachu, znečistenia, uvoľnených materiálov, bez masntô, oleja, cementového mlieka.

Oceľová výstuž:

Povrch výstuže musí byť bez hrdze, oleja, masntô a iných uvoľnených častíc, ktoré by mohli zredukovať prídržnosť alebo prispieť ku korózii.

### MIEŠANIE

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair miešať nízkootáčkovým ručným miešacím náradím. Malé množstvá je možné miešať aj ručne.

Vodu v správnom množstve naliať do vhodnej miešacej nádoby. Počas pomalého miešania postupne pridávať prášok. Dôkladne miešať po dobu 3 minút až po dosiahnutie homogénnej konzistencie. V prípade potreby pridať ďalšie množstvo vody počas tejto doby miešania, celkové množstvo vody nesmie prekročiť maximálnu dávku vody na miešanie materiálu.

### APLIKÁCIA

Podklad dôkladne predvlhčiť. Povrch udržiavať vlhký, nenechať vyschnúť. Pred aplikáciou odstrániť prebytočnú vodu pomocou napr. čistej špongie. Povrch musí vykazovať tmavý a matný vzhľad bez lesku a povrchové póry nesmú obsahovať vodu.

Pri malých opravách ako sú napr. oprava balkónových dosák, výlomov je možné Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair nanášať murárskou lyžicou. Najskôr zapracujte a naneste tenkú vrstvu malty dôkladne do podkladu a následné vrstvy nanášajte zo spodu smerom nahor dôkladným vtláčením malty na opravované miesta.

Dobrá finálna vzhľad sa dosiahne zahladením povrchu mokrou špongiou. Povrch treba zahladiť niekoľko minút po aplikácii, hneď ako začne malta tuhnúť.

### VYTVRDZOVANIE

Čerstvo nanesenú maltu chrániť ihneď proti predčasnemu vysušeniu pomocou vhodných metód ošetrovania, napr. prostriedok proti rýchlemu odparovaniu vody, vlhká geotextília, polyetylénová fólia atď.

### ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a aplikačné vybavenie očistite ihneď po použití vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už iba mechanicky.

### LIMITY

- Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre.
- Neprekračujte doporučené množstvo pridávanej vody.
- Nanášajte iba na nosný a pripravený podklad.
- Pri zahladzovaní nepridávajte na povrch žiadnu ďalšiu vodu, mohlo by to spôsobiť vznik farebných šmúh a vznik trhlín.
- Chráňte čerstvo aplikovaný materiál pred mrazom.
- Nepridávajte do produktu nič, čo nie je špecifikované v produktovom liste.

### 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.

## 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.

## 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.

## 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. Užívateľia 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®-112 MultiUse Repair

Máj 2017, Verzia 01.01

020302040030000144

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-sk-SK-(05-2017)-1-1.pdf