

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika MonoTop®-634

### SCC (SAMOZHUTŇOVACIA) VLÁKNAMI VYSTUŽENÁ TEKUTÁ CEMENTOVÁ MALTA NA OPRAVY PODLÁH A BETÓNOVÝCH PRVKOV

#### POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-634 je 1-komponentná, cementová, polymérmí modifikovaná, tekutá samozhutňovacia malta na opravy priemyselných podláh a na opravy alebo zväčšenie profilu betónovej konštrukcie. Konzistencia malty môže variovať v závislosti od množstva zámesovej vody.

#### POUŽITIE

Sika MonoTop®-634 sa používa na opravy cementových priemyselných podláh v interiéri a exteriéri, alebo ako tekutá malta nalievaná do pripraveného debnenia.

- Vhodná na obnovu betónu (Princíp 3, metóda 3.1 a 3.2 podľa EN 1504-9); oprava poškodených betónových konštrukcií v pozemnom staviteľstve, na mostoch, infraštruktúre.
- Vhodná na zosilňovanie konštrukcií (Princíp 4, metóda 4.4 podľa EN 1504-9); zvýšenie únosnosti betónovej konštrukcie doplnením maltou alebo betónom;
- Vhodná na udržanie a znovu nadobudnutie pasivity (Princíp 7, metóda 7.1 a 7.2 podľa EN 1504-9).

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Zväčšenie hrúbky v jednej vrstve
- Samozhutňovacia
- Jednoduché miešanie a aplikácia
- Vysoká odolnosť voči mechanickému namáhaniu
- Dobrá spracovateľnosť
- Znížené zmrašťovanie

#### OSVEDČENIA/ NORMY

Sika MonoTop®-634 spĺňa požiadavky triedy R4 normy EN 1504-3 a EN 13813, Vyhlásenie o parametroch 02 03 02 04 001 0 000034 1021; certifikát Vnútroodnikovej kvality notifikovanou osobou: 1305; certifikát 0807 a označená CE značkou zhody.

#### ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Chemická báza</b>	1-komponentná nalievateľná cemenová malta		
<b>Balenie</b>	28 kg papierové vrecia		
<b>Vzhľad/ farba</b>	Sivo-běžová		
<b>Doba skladovania</b>	12 mesiacov od dátumu výroby		
<b>Podmienky skladovania</b>	Produkt musí byť skladovaný v dôkladne uzatvorenom balení, dodržiavať treba všetky bežné podmienky skladovania cementových materiálov.		
<b>Hustota</b>	Hustota suchého materiálu	1.43 ± 0.05 kg/L	
	Hustota hotovej zmesi	2.2 - 2.3 kg/L	(UNI 8995)
<b>Maximálna veľkosť zrna</b>	Max. priemer 3.5 mm		

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

<b>Pevnosť v tlaku</b>	Trieda R4	(1504-3)	
	~ 66 MPa	(EN 12190)	
	24 hodín	3 dni	7 dní
	> 25 MPa	> 35 MPa	> 45 MPa
<b>Modul pružnosti v tlaku</b>	~ 28 GPa	(EN 13412)	
<b>Pevnosť v ohybe</b>	~ 10.1 MPa	UNI 196-1)	
<b>Prídržnosť</b>	~ 2.73 MPa	(EN 1542)	
<b>Odolnosť proti oteru</b>	AR1 (70 µm)	(EN 13892-4)	
<b>Teplotná kompatibilita</b>	Rozmrazovacie - zmrazovacie cykly (50 cyklov): ~ 3.95 MPa	(EN 13687-1)	
<b>Reakcia na oheň</b>	Trieda A1	(EN 13501-1)	
<b>Kapilárna absorpcia</b>	~ 0.48 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0.5</sup>	(EN 13057)	
<b>Vnikanie chloridových iónov</b>	< 0,01%* * Hodnota po 6. mesiacoch v hĺbke 10 mm.	(EN 13396)	
<b>Odolnosť proti karbonatácii</b>	Splnené	(EN 13295)	

## INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

<b>Pomer miešania</b>	13 ÷ 15% hmotnosti produktu (3.7 l ÷ 4.2 l na vrece)			
<b>Spotreba</b>	Cca 1970 kg materiálu na m3 zmesi			
<b>Hrúbka vrstvy</b>	Min. 10 mm - max. 100 mm			
<b>Konzistencia</b>	~ 270 mm	bez rázov		(UNI 7044-72)
	> 78 cm	Počiatočná	Obráteným kužeľom	(EN 206)
	> 78 cm	Po 20 min.	Obráteným kužeľom	
<b>Teplota produktu</b>	+5°C min. / +35°C max.			
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	+5°C min. / +35°C max.			
<b>Teplota podkladu</b>	+5°C min. / +35°C max.			
<b>Doba spracovania</b>	cca 30 min. pri + 20°C			

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

#### Príprava podkladu podlahy:

Z podlahy odstrániť uvoľnené častice, špinu, prach, olej a masť a pod., pripravený povrch musí byť nosný, čistý a kompaktný. Povrch podlahy pripraviť vhodným strojným spôsobom. Pred aplikáciou materiálu podklad dôkladne predvychiť.

#### Príprava podkladu na opravu betónu:

Podklad musí byť pripravený vhodnými mechanickými technikami ako je vysokotlakové striekanie alebo pieskovanie. Vhodnejšie sú techniky bez nárazov a vibrácií. Kamenivo musí byť viditeľné na povrchu pripraveného

podkladu. Hrany opravovanej plochy musia byť zrezané kolmo (90°) do minimálnej hĺbky 5 mm. Podklad musí byť predvlhčený do nasýtenia, musí byť matovo mokry, nie lesklý so stojatou vodou.

### MIEŠANIE

Sika MonoTop®-634 pomaly sypať do zámesovej vody. Miešať dôkladne min. 3 minúty až po dosiahnutie homogénnej konzistencie. Miešanie vykonávať pomocou pomaly otáčkového miešacieho zariadenia alebo miešačkou na malty. Pri miešaní zabrániť primiešaniu veľkého množstva vzduchu. Pri každom miešaní používať celé balenie MonoTop®-634, z dôvodu nerovnomerného rozdelenia materiálu nemiešať menšie množstvá.

## APLIKÁCIA

Zmes sa nalieva priamo na matne vlhký podklad alebo do debnenia pripraveného na naliatie. Ďalšia namiešaná zmes materiálu sa môže aplikovať čerstvá do čerstvej predchádzajúcej vrstvy, čím sa zabráňuje vzniku pracovných škár. Materiál je možné čerpať bežným spôsobom. Čerstvo aplikovaný materiál chrániť pred slnkom a vetrom. Chrániť pred dažďom a vodou min. 24 hodín.

## LIMITY

V prípade podláh, kde hrúbka presahuje 100 mm, kontaktujte technické oddelenie.

Miešanie sa musí vykonávať vhodným mechanickým zariadením. Ručným miešaním sa nedá dosiahnuť optimálna spracovateľnosť. Neprievádzajte vodu do malty po jej zmiešaní. Udržujte mokré a chráňte ošetrovanú plochu aspoň 24 hodín po aplikácii. V prípade aplikácie na podlahu, hlavne v exteriéri, zabráňte rýchlemu schnutiu v prvých dňoch tvrdnutia. Chráňte pred priamymi slnečnými lúčmi a vetrom. Neaplikujte podlahu pri zlých poveternostných podmienkach (blížiaci sa dažď alebo mráz, silný vietor, horúce počasie), ktoré by mohli pretrvávajúť v skorých fázach zrenia.

## 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®-634

Júl 2017, Verzia 02.01

020302040030000206

SikaMonoTop-634-sk-SK-(07-2017)-2-1.pdf