

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika MonoTop®-110 QuickFix

### RÝCHLO TUHNÚCA HOTOVÁ MALTA

#### POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-110 QuickFix je 1-komponentná, rýchlo tuhnúca hotová malta na báze cementového pojiva a vybraného plniva, s využitím ako kotviaca malta charakterizovaná rýchlym vývinom počiatočnej pevnosti.

#### POUŽITIE

Sika MonoTop®-110 QuickFix je vyvinutá špeciálne na použitie, pri ktorých je rozhodujúce rýchle zatvrdnutie, napr. pri:

- zabezpečovaní ukotvení, rozperných kotiev, konzol, príchytiek, trubiek
- montáži pancierových dverí a okenných rámov
- ukotvovaní tyčí, mriežok, koľajničiek

#### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vytvrdzovanie do niekoľkých minút
- Praktické balenie, vhodné aj pre malé práce
- Vynikajúca schopnosť tvrdnutia, aj vo vlhkom prostredí
- Po vytvrdnutí pretierateľná
- Dobrá príľnavosť na kov

#### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, vybrané plniva a prísady.
Balenie	5 kg hliníkové vrečko. V kartónovej krabici po 4 kusy.
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov
Podmienky skladovania	Skladovať v nepoškodenom, originálnom a uzatvorenom balení a v suchom prostredí.
Hustota	Hustota čerstvej malty ~1.8 kg/l

#### TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	Čas	Pevnosť	(EN 196-1)
	Po 3. hodinách	~ 6 MPa	
	Po 28. dňoch	~ 24 MPa	

## INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

<b>Pomer miešania</b>	0.95 až 1.05 litra vody na 5 kg prášku. 19 % – 21 % vody ku hmotnosti prášku.
<b>Spotreba</b>	V závislosti od drsnosti podkladu a aplikovanej hrúbky vrstvy. Približne ~ 20 kg prášku na m <sup>2</sup> a cm hrúbky.
<b>Výdatnosť</b>	Z 5 kg prášku vznikne približne 3.36 litra malty.
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	+5 °C minimálne, +30 °C maximálne
<b>Teplota podkladu</b>	+5 °C minimálne; +30 °C maximálne
<b>Doba spracovania</b>	~1–2 minúty pri +23 °C a 50 % r.v.v. Tento čas je približný a môže sa meniť v závislosti od zmeny poveternostných podmienok pri spracovaní a od aplikačných detailov.
<b>Doba vytvrdzovania</b>	~2–3 minúty pri +23 °C a 50 % r.v.v.. Tento čas je približný a môže sa meniť v závislosti od zmeny poveternostných podmienok pri spracovaní a od aplikačných detailov.
<b>Schopnosť prevádzky</b>	Po ~2 hodinách pri +23 °C a 50 % r.v.v. Tento čas je približný a môže sa meniť v závislosti od zmeny poveternostných podmienok pri spracovaní a od aplikačných detailov.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť nosný, bez prachu, znečistenia, uvoľnených materiálov, bez masnôt, oleja, cementového mlieka. Delaminovaný, slabý a poškodený betón musí byť odstránený vhodnými metódami. Povrchy musia byť pripravené s pomocou strojných čistiacich techník.

### MIEŠANIE

Sika MonoTop®-110 QuickFix 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. Dbajte na to, aby ste miešali iba také množstvo produktu, ktoré dokážete spracovať počas 2–3 minút.

### 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.

Sika MonoTop®-110 QuickFix nanášať pomocou stierky alebo hladítka. Zabudovanie musí byť rýchle, medzi podkladom a fixovaným prvkom musí vzniknúť tlak, ktorý zabezpečí dobrú prídržnosť na obidvoch podkladoch. Fixovaný prvok držať v malte v stabilnej polohe až pokým malta nezačne tvrdnúť a prvok dokáže prenieť zaťaženia.

### VYTVRDZOVANIE

Čerstvo nanesenú maltu chrániť ihneď proti predčasnému 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

- Pri vyšších teplotách (25 °C – 30 °C) používajte na miešanie studenú vodu, čím dosiahnete akceptovateľnú dobu spracovateľnosti
- Pri nízkych teplotách (5 °C – 8 °C) používajte na miešanie teplú vodu, čím sa urýchli začiatok tuhnutia malty
- Miešajte také množstvo materiálu, ktoré je možné zabudovať počas 2–3 minút
- Nanášajte iba na nosný a pripravený podklad
- Neprekračujte doporučené množstvo pridávanej vody.
- Nepridávajte do malty vodu po začatí jej tvrdnutia
- Pri zahladzovaní nepridávajte na povrch žiadnu ďalšiu vodu, mohlo by to spôsobiť vznik farebných šmúh a vznik trhlín
- Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre
- Chráňte čerstvo aplikovaný materiál pred mrazom

### 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)



SikaMonoTop-110QuickFix\_sk\_SK\_(06-2017)\_1\_1.pdf

Produktový list

Sika MonoTop®-110 QuickFix

Jún 2017, Verzia 01.01

020201010030000102