



## PRODUKTOVÝ LIST

## Sika MonoTop®-110 QuickFix

## RYCHLE TUHNOUCÍ KOTVÍCÍ MALTA

## POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-110 QuickFix je rychle tuhnoucí, kotvicí, 1-komponentní malta připravená ihned k použití.

## POUŽITÍ

Sika MonoTop®-110 QuickFix je speciálně vyvinutá pro všechna použití, při kterých se vyžaduje velmi rychlé zatuhnutí jako například při:

- upevnění kotev, závitových tyčí, konzol, trubek apod.
- instalace obrněných dveří a oken
- kotvení stožárů, mříží, zábradlí

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Tuhne za několik minut
- Praktické balení vhodné pro malé aplikace
- Velmi rychle tuhne i za vlhka
- Po zatvrdnutí lze přetřít barvou
- Dobrá přídržnost na kovy

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS České Budějovice - certifikát č. 204/C5/2017/020-036900

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, vybrané kamenivo a přísady.
Balení	5 kg, krabice obsahuje 4 x5 kg balení.
Vzhled / Barva	Šedý prášek.
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Skladujte pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v suchu a chladu.
Objemová hmotnost	Čerstvá malta: ~ 1,8 kg/l při +20 °C.

## TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	Čas	Pevnost	(EN 196-1)
	Po 3 hodinách	~ 6 MPa	
	Po 28 dnech	~ 24 MPa	

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	~ 0,95 – 1,05 l vody na 5 kg prášku. 19 % – 21 % vody, hmotnostně.
<b>Spotřeba</b>	Spotřeba je závislá na nerovnosti podkladu a aplikované tloušťce materiálu. ~ 20 kg prášku na 1 m <sup>2</sup> při tloušťce vrstvy 1cm.
<b>Spotřeba / vydatnost</b>	5 kg práškové směsi ~ 3,36 l malty.
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+5 °C minimum; +30 °C maximum
<b>Teplota podkladu</b>	+5 °C minimum; +30 °C maximum
<b>Zpracovatelnost</b>	~1–2 minuty při +23 °C a 50 % r.v. Při vyšších teplotách se mohou uvedené doby zkrátit nebo naopak při nižších teplotách se mohou uvedené doby prodloužit.
<b>Doba tuhnutí</b>	~2–3 minuty při +23 °C a 50 % r.v. Při vyšších teplotách se mohou uvedené doby zkrátit nebo naopak při nižších teplotách se mohou uvedené doby prodloužit.
<b>Materiál je schopen provozu</b>	~2 hodiny při +23 °C a 50 % r.v. Při vyšších teplotách se mohou uvedené doby zkrátit nebo naopak při nižších teplotách se mohou uvedené doby prodloužit.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad musí být čistý, zdravý, zbavený veškerého prachu, nečistot, volných a nesoudržných částic, které by mohly snížit adhezi. Poškozený, oslabený beton musí být připraven vhodnými prostředky. Povrch musí být připraven mechanickými čistícími prostředky.

### MÍCHÁNÍ

Sika MonoTop®-110 QuickFix může být míchán nízkootáčkovým míchacím zařízením. V malém množství může být Sika MonoTop®-110 QuickFix míchán i manuálně.

Nalijte přesné množství vody do vhodné míchací nádoby. Za pomalého míchání přidávejte prášek. Míchejte minimálně 30 vteřin do dosažení požadované konzistence.

Míchejte pouze takové množství materiálu, které jste schopni zpracovat během 2–3 minut.

### APLIKACE

Důkladně navlhčete připravený podklad. Před aplikací malty, odstraňte nadbytečnou vodu s čistou houbou. Povrch by měl mít tmavý matný vzhled, a povrchové póry a díry nesmí obsahovat vodu.

Sika MonoTop®-110 QuickFix nanášejte pomocí zednické lžice nebo ručně v ochranných rukavicích. Materiál důkladně vtlačte a zhutněte. Dbejte především na místa, kde dochází ke styku s kotveným prvkem, aby byl důkladně uchycen.

### OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Ochraňte čerstvou maltu před předčasným vyschnutím použitím příslušných metod.

### ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré použité nářadí lze ihned po aplikaci očistit vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

### OMEZENÍ

- Při vyšších teplotách (+25°C až +30°C) doporučujeme použít studenou vodu pro zajištění uvedených časů zpracovatelnosti a tuhnutí.
- Při nižších teplotách (+5°C až +8°C) doporučujeme použít teplou vodu pro zajištění uvedených časů zpracovatelnosti a tuhnutí.
- Míchejte pouze množství, které zpracujete během 2–3 minut.
- Aplikujte na předem připravené podklady.
- Nepřidávejte větší množství vody než je doporučeno množství.
- Nepřidávejte do malty vodu po začátku tvrzení.
- Nepřidávejte vodu pro úpravu povrchu, může dojít ke změně barevného odstínu a vzniku trhlin.
- Během aplikace zabraňte přímému slunečnímu záření a/nebo silnému větru.
- 24 hodin po aplikaci ochraňte před mrazem.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sika MonoTop®-110 QuickFix  
Březen 2018, Verze 01.01  
020201010030000102

SikaMonoTop-110QuickFix-cs-CZ-(03-2018)-1-1.pdf