

PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

MALTA PRO OPRAVY BETONU

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair je 1komponentní, tixotropní malta na bázi cementového pojiva a vybraného kameniva, obsahuje syntetická mikrovlákna a speciální přísady pro opravy betonu, je připravená ihned k použití.

POUŽITÍ

- Obnova a oprava betonových prvků (nosníky, sloupy, desky, hrany, rohy, balkony atd.).
- Reprofilace poškozených míst na vodorovných a svislých plochách.
- Vyplňování dutin, pórů, drobných vad, tvarování a konečná úprava spár a nátěrů.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vynikající zpracovatelnost a použitelnost i při práci nad hlavou
- Dobrá přilnavost k většině stavebních materiálů (beton, kámen, cihly, ocel)
- Snadné použití – přidá se pouze voda
- Dobré mechanické vlastnosti

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Opravná malta na ochranu a opravu betonových konstrukcí podle EN 1504-3: Opravy se statickou funkcí a bez statické funkce, Prohlášení o vlastnostech č.69245044, certifikováno Oznamovaným subjektem č.0546, CE Osvědčení č.18774, označeno CE značením.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cementové pojivo, vybrané kamenivo, syntetická vlákna a specifické přísady.
Balení	5 kg, krabice 4 x 5 kg.
Vzhled / Barva	Šedý prášek.
Skladovatelnost	18 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: ~2.05 kg/l
Maximální velikost zrna	D _{max} : 2.5 mm
Obsah rozpustných chloridových iontů	≤ 0.05% (EN 1015-17)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~50 MPa po 28 dnech (EN 12190)
Modul pružnosti v tlaku	~15.7 GPa (EN 13412)

Tahová přídržnost	~2 MPa	(EN 1542)
Teplotní kompatibilita	~2 MPa (Část 1: Zmrazování a tání)	(EN 13687-1)
Reakce na oheň	Eurotřída A1	(EN 13501-1)
Kapilární absorpce	$\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$	(EN 13057)
Odolnost vůči karbonatoci	dk \leq menší než u referenčního betonu (MC (0.45))	(EN 13295)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	0.7–0.84 litrů vody na 5 kg prášku. 14 % – 16 % vody (hmotnostně).
Spotřeba	Spotřeba je závislá na nerovnosti podkladu a aplikované tloušťce materiálu. ~18 kg/m ² na 1 m ² při tloušťce vrstvy 1cm.
Spotřeba / vydatnost	5 kg prášku ~ 2.83 litrů malty.
Tloušťka vrstvy	5 mm min. / 25 mm max. Větší tloušťku lze zhotovit ve více vrstvách, další vrstvu aplikujte až začne předchozí vrstva tvrdnout.
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C minimum / +35 °C maximum
Teplota podkladu	+5 °C minimum / +35 °C maximum
Zpracovatelnost	~60 minut při +23 °C.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Beton:

Betonový podklad musí být čistý, zdravý, zbavený veškerého prachu, nečistot, volných a nesoudržných částic, které by mohly snížit adhezi.

Ocel:

Ocelový povrch musí být čistý, zbavený rzi, mastnoty, tuků a dalších nečistot zhoršujících adhezi.

MÍCHÁNÍ

Pro míchání Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair použijte nízkootáčkové ruční míchadlo. Malé množství může být mícháno ručně.

Nalijte přesné množství vody do vhodné míchací nádoby. Za pomalého míchání přidávejte prášek. Míchejte minimálně 3 minuty do dosažení požadované konzistence.

APLIKACE

Důkladně navlhčete připravený podklad. Udržujte povrch mokry. Před aplikací odstraňte přebytečnou vodu, např. čistou houbou. Povrch by měl mít matný vzhled, póry a díry nesmí obsahovat vodu.

Pro malé opravy lze Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair aplikovat zednickou lžící (opravy betonových konstrukcí: rohy balkonů, okraje pilířů apod.). Malty důkladně vtlačte do podkladu.

Vyhlazení povrchu může být provedeno pomocí navlhčené houby několik minut po aplikaci, jakmile začne malta tuhnut.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Ochraňte čerstvě nanesenou maltu před vyschnutím vhodnými technikami, např. překrytím plastovou fólií.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace vodou.

Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

OMEZENÍ

- Neaplikujte při přímém slunečním záření a/nebo silném větru nebo dešti.
- Nepřidávejte větší množství vody než je doporučené množství.
- Nanášejte pouze na pevný, připravený podklad.
- Pokud již směs začala tuhnut, nepřidávejte k ní další vodu.
- Čerstvě nanesený materiál chraňte před deštěm a mrazem během doby vytvrzení.
- K produktu není dovoleno přimíchávat žádné další složky.

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.

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



Produktový list
Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair
Březen 2018, Verze 01.01
020302040030000144

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-cs-CZ-(03-2018)-1-1.pdf