

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 povrchov

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 plnivé, 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 _{max} : 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)

Teplotná kompatibilita	~2 MPa (časť 1- zmrazovacie a rozmrazovacie cykly)	(EN 13687-1)
Reakcia na oheň	Trieda A1	(EN 13501-1)
Kapilárna absorpcia	$\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$	(EN 13057)
Odolnosť proti karbonatácii	$d_k \leq$ kontrolný betón (MC (0.45))	(EN 13295)

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

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

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.

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.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón:
Podklad musí byť nosný, bez prachu, znečistenia, uvoľnených materiálov, bez masnôt, oleja, cementového mlieka.
Oceľová výstuž:
Povrch výstuže musí byť bez hrdze, oleja, masnôt a iných uvoľnených častíc, ktoré by mohli zredukovať

prídržnosť alebo prispieť ku korózii.

MIEŠANIE

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair miešať nízko-otáčkovým 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 vtlačením malty na opravované miesta.

Dobrý finálny 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 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.

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.

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 týmto produktom. Pri aplikácii a použití 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 zá-

ruka 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. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk



Produktový list

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

Február 2026, Verzia 01.03

020302040030000144

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-sk-SK-(02-2026)-1-3.pdf