

PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-722 Mur

1-komponentná malta na opravu a vystuženie muriva

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-722 Mur je hotová, 1-komponentná, vláknami vystužená, paropriepustná cementová sanačná malta s reaktívnymi pucolánovými komponentami, vybranými plnivami a špeciálnymi prísadami. Sika MonoTop®-722 Mur v kombinácii s vhodnou tkaninou zo sklenených vlákien zabezpečuje efektívnu stabilizáciu muriva. Vznikajúce napätie sa distribuuje na väčšiu plochu, čím sa zabraňuje vzniku trhlín a odpadávaniu malty.

POUŽITIE

- Sika MonoTop®-722 Mur je vhodná na opravu omietky, opravu hrán škár a je vhodná na aplikáciu na stabilných tehliach, kameni a na zmiešanom murive.
- Sika MonoTop®-722 Mur v kombinácii so SikaWrap®-340G Grid AR je vyvinutá na vystuženie murovaných konštrukcií, na vylepšenie spojenia medzi murovanou a betónovou konštrukciou a na zníženie seizmickej deformácie murovaných stien.
- Sika MonoTop®-722 Mur v kombinácii so SikaWrap®-350G Grid je vyvinutá na vystuženie tehlových stropných panelov s dutým jadrom.
- Vhodná na obnovu betónu (princíp 3, metóda 3.1 podľa EN 1504-9:2008), na opravu poškodeného alebo slabého betónu na konštrukciách pozemných stavieb, na mostoch a dopravných konštrukciách.
- Vhodná na použitie ako malta na murované konštrukcie s garantovanou vysokou kvalitou (EN 998-2:2010), pre všeobecné použitie na nosných prvkoch v exteriéri.
- Vhodná na použitie ako malta na všeobecné účely (typ GP normy EN 998-1: 2010), na omietky do interiéru a exteriéru.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoká prídržnosť na tradičných podkladoch (tehla, kameň a pórovité podklady)
- Nízky E-modul: výrobok spolupôsobí s podkladom, bez odpadávania aj v prípade pohybov v podklade
- Pred aplikáciou nie je potrebná žiadna úprava slabších podkladov
- Dobrá spracovateľnosť
- Vysoká kompatibilita s mnohými podkladmi
- Nestekavé, ani pri práci nad hlavou
- Finálne zahľadzenie produktu je možné realizovať špongiovým hladítkom

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

V súlade s LEED v4 MRc 2 (voľba 1): Údaje o stavebných materiáloch a optimalizácia vlastností - Environmentálne vyhlásenie k výrobku.

OSVEDČENIA/ NORMY

- Sika MonoTop®-722 Mur spĺňa požiadavky pre triedu R2 normy EN 1504-3:2005; VoP č. 32158493; certifikácia Vnútro podnikovej kontroly kvality Notifikovanou osobou č. 0546; certifikát č. 18774 a označený CE značkou zhody.
- Sika MonoTop®-722 Mur spĺňa požiadavky pre triedu M20 normy EN 998-2:2010; VoP č. 42603130; certifikácia Vnútro podnikovej kontroly kvality Notifikovanou osobou č. 0546; certifikát č. 18775 a označený CE značkou zhody.
- Sika MonoTop®-722 Mur spĺňa požiadavky pre triedu GP normy EN 998-1:2010; VoP č. 26114037; označený CE značkou zhody.

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	25 kg vrece
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	V suchu, v nepoškodenom, originálnom, uzatvorenom balení, splniť treba bežné požiadavky na skladovanie cementových materiálov.
Hustota	Hustota vytvrdenej zmesi: 1.85 ± 0.05 kg/L Hustota suchého produktu: ~ 1400 kg/m ³ (EN 1015-10)
Maximálna veľkosť zrna	$D_{\max} = 1.4$ mm
Rozpustný obsah chloridových iónov	~ 0.005 % (EN 1015-17)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	Trieda R2 (EN 1504-3)
	Trieda CS IV (EN 998-1)
	Trieda M20 (EN 998-2)
	~ 22 MPa (EN 12190)
	~ 22 MPa (EN 1015-11)
	<u>1 deň</u> <u>7 dní</u>
	~ 5 MPa ~ 17 MPa
Modul pružnosti v tlaku	~ 7.6 MPa (UNI EN 13412)
Pevnosť v ohybe	~ 6 MPa (EN 1015-11)
Prídržnosť	~ 1.6 MPa (B) (EN 1542)
	0.15 MPa (tabuľková hodnota) (EN 1052-3)
	~ 0.8 MPa (FP: A) (EN 1015-12)
Teplotná kompatibilita	Rozmrazovanie / zmrazovanie (50 cyklov) ~ 1.22 MPa (EN 13687-1)
Reakcia na oheň	Trieda A2 (EN 13501-1)
Priepustnosť vodnej pary	μ 15/35 (EN 1742 A.12)
	$\mu \sim 135$ (EN 1015-19)
Kapilárna absorpcia	Trieda W2 (EN 998-1)
	~ 0.45 kg m ⁻² h ^{-0.5} (EN 13057)
	~ 0.2 kg m ⁻² min ^{-0.5} (EN 1015-18)
Prenikanie vody po kapilárnej absorpcii	~ 3.00 mm (EN 1015-18)
Tepelná vodivosť	~ 0.83 W/mK (EN 1745 A.12)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

Systém na spevnenie murovaných konštrukcií, na zlepšenie spojenia medzi murovanými stenami a vystuženým betónom a na zvýšenie kapacity seizmickej deformácie murovaných stien:

- Sika MonoTop®-722 Mur: 1-komp. malta na opravu a vystuženie muriva
- SikaWrap®-340G Grid AR: tkanina zo sklenených vlákien s AR náterom
- SikaWrap® Anchor G: upevňovací prvok zo sklenených vlákien

Systém Sika® Safe RM na spevnenie dutinkových keramických stropných panelov:

- Sika MonoTop®-722 Mur: 1-komp. malta na opravu a vystuženie muriva
- SikaWrap®-350G Grid: tkanina zo sklenených vlákien s AR náterom
- Mechanické kotviace prvky.

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	19 - 21% z hmotnosti vody; ~ 4.75 – 5.25 litra vody na 25 kg prášku
Spotreba	~ 1.50 kg/m ² na mm hrúbky
Hrúbka vrstvy	5 mm minimálne / 15 mm maximálne na jednu vrstvu
Konzistencia	Plastická / tixotropná konzistencia
Teplota produktu	+ 5°C min. / + 35°C max.
Teplota okolitého vzduchu	+ 5°C min. / + 35°C max.
Teplota podkladu	+ 5°C min. / + 35°C max.
Doba spracovania	~ 30 minút pri +20°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

- Neaplikovať nahadzovaním (aké sa zvyčajne používa pri maltách na opravu konštrukcií)
- Zabrániť aplikácii počas silného vetra alebo pri priamom slnečnom žiarení
- Čerstvo aplikovaný materiál chrániť pred mrazom, dažďom a kondenzovanou vodou
- Dbajte na umiestnenie tkaniny do dostatočne hrubej vrstvy Sika MonoTop®-722 Mur, aby sa zabránilo priamemu kontaktu medzi murivom a tkaninou.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Existujúca omietka musí byť úplne odstránená. Murivo dôkladne očistiť vodou (200 - 400 barov) alebo opieskovať. Podklad musí byť nosný, bez prachu a inej kontaminácie ako je olej, mastnota, nátery, ošetrovacie prostriedky atď.

Odstrániť uvoľnenú maltu zo škár a v prípade potreby ložné škáry vyplniť pomocou Sika MonoTop®-722 Mur. Pred prekryvaním ďalšou vrstvou nechať dôkladne vytvrdnúť.

V prípade, že sa na povrchu objavia výkvetvy solí, kontaktujte Technický servis.

Povrch musí byť dôkladne predvlhčený a pred aplikáciou Sika MonoTop®-722 Mur nesmie vyschnúť. Povrch podkladu musí mať tmavý matný vzhľad bez lesku a v póroch a škárach sa nesmie nachádzať voda.

MIEŠANIE

Sika MonoTop-722 Mur miešať pomocou ručného miešacieho náradia pri nízkych otáčkach (< 500 ot./min.). V prípade miešania viacerých balení naraz použiť vhodnú miešačku.

Odporúčané množstvo vody vliat' do vhodnej miešacej nádoby. Za stáleho a pomalého miešania pridávať prášok do vody. Miešať dôkladne minimálne 3 minúty a miešať až pokým nevznikne rovnomerná, hladká konzistencia.

Produktový list

Sika MonoTop®-722 Mur
Október 2021, Verzia 07.01
020302040030000222

Odporúča sa miešať iba celé balenia. Zabraňuje sa tým nesprávnemu rozdeleniu plnín a prísad do čiastkových zámesí.

APLIKÁCIA

Sika MonoTop®-722 Mur môže byť aplikovaný tradičnými metódami ručne pomocou murárskeho náradia alebo strojne tzv. striekaním za mokra.

Pri ručnej aplikácii nanášať vo 2 vrstvách a vrstvu pomocou hladítka vždy dôkladne vtlačiť do podkladu. Najskôr naniesť na podklad vrstvu Sika MonoTop®-722 Mur o hrúbke 5 mm. Do čerstvej malty vložiť tkaninu SikaWrap®-350G Grid, dávať pozor, aby tkanina nebola zatlačená príliš hlboko do malty. Zaisťiť dostatočné prekryvanie roliek tkaniny. Na tkaninu a 1. vrstvu malty naniesť druhú vrstvu Sika MonoTop®-722 Mur o hrúbke 5 mm (celková hrúbka ~10 mm).

Pred aplikáciou nie je potrebné nanášať spojovací mostík. Materiál je možné nanášať priamo na pripravený, čistý a predvlhčený podklad.

Druhú vrstvu je možné nanášať "čerstvú do čerstvého" alebo na vytvrdenú prvú vrstvu.

Povrch čerstvej malty zahľadiť pomocou penového alebo kovového hladítka podľa požiadaviek projektu (začať hneď, ako malta začne tuhnúť).

Ak sa vyžaduje aplikácia vo forme stierky použite ako základnú vrstvu produkt na báze cementu SikaRep, Sika MonoTop.

Sika MonoTop®-722 Mur nepretierať materiálmi na báze vápna.

Pre aplikáciu veľkých plôch môže byť produkt nanášaný pomocou vhodného striekacieho zariadenia na tzv. striekanie za mokra (napr. Turbosol alebo Putzmeister) alebo použitie omietačky (napr. PFT G4 alebo G5). Postup aplikácie a hrúbky vrstiev sú rovnaké ako pri ručnej aplikácii.

ČISTENIE NÁRADIA

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika MonoTop®-722 Mur

Október 2021, Verzia 07.01

020302040030000222

SikaMonoTop-722Mur-sk-SK-(10-2021)-7-1.pdf