

PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-620

R2 PLOŠNÁ STIERKA A MALTA NA UZATVORENIE PÓROV

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-620 je polymérmi modifikovaná plošná stierka na uzatvorenie pórov, ktorá spĺňa požiadavky triedy R2 normy EN 1504-3.

POUŽITIE

Sika MonoTop®-620 sa používa ako plošná stierka na betónových a maltových povrchoch alebo ako následná vrstva po aplikácii SikaTop® alebo Sika Monotop® mált.

Vhodná na nasledujúce použitia:

- Uzatvorenie pórov v betóne / malte alebo vyrovnávací malta
- Tenkovrstvová omietka na vertikálnych a horizontálnych povrchoch
- Oprava malých poškodení (pórov a štrkových hniezd v betóne)
- Oprava rohov a okrajov škár
- Vhodná na obnovu betónu (Princíp 3, metóda 3.1 a 3.3 EN 1504-9)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoduchá aplikácia
- Nastaviteľná konzistencia pre zlepšenie spracovateľnosti
- Nevyžaduje pevnostný mostík ani pri ručnej aplikácii
- Vhodná na ručné aj strojné spracovanie
- Malé zmrašťovanie
- Nekorozívna
- A1 reakcia na oheň

OSVEDČENIA/ NORMY

Trieda R2 podľa normy EN 1504-3.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, vybrané plnivá, silica fume a syntetické živice
Balenie	25 kg vrecia
Vzhľad/ farba	Svetlošedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov
Podmienky skladovania	Skladovať správne v nepoškodenom originálnom a uzatvorenom balení, v suchu a chlade
Hustota	Hustota čerstvej malty ~2.2 kg/l (pri 20 °C)
Maximálna veľkosť zrna	D _{max} : 0.7 mm
Rozpustný obsah chloridových iónov	< 0.01 % (EN 1015-17)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	~43 MPa	(EN 12190)	
Modul pružnosti v tlaku	~22 GPa	(EN 13412)	
Pevnosť v ohybe	~8 MPa (28 dní)	(EN 196-1)	
Obmedzené zmrašťovanie/ Rozšírenie	Zmrašťovanie	~2.0 MPa	(EN 12617-4)
	Expanzia	~2.0 MPa	
Prídržnosť	~2 MPa	(EN 1542)	
Reakcia na oheň	Euro trieda A1	Deklarované	
Kapilárna absorpcia	~0.4 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	(EN 13057)	
Odolnosť proti karbonatácii	dk= 3.7 mm	(EN 13295)	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Sika MonoTop®-620 je súčasťou skupiny Sika mált, ktoré vyhovujú zodpovedajúcej časti európskej normy EN 1504 a pozostáva z:		
	Pevnostný mostík / ochrana proti korózii		
	Sika Monotop®- 910 S	Normálne použitie	
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Vyššie požiadavky	
	Opravná malta		
	Malty Sika Monotop®, SikaTop®, SikaRep®	Malty na opravu betónu	
	Plošná stierka		
	Sika Monotop®- 620	Normálne použitie	

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	~4.0 litre vody na 25 kg vreca; 100:16 (prášok : voda)
Spotreba	V závislosti od drsnosti podkladu a hrúbky aplikovanej vrstvy. Cca ~1.74 kg prášku na m ² a mm hrúbky
Výdatnosť	25 kg prášku má výdatnosť cca 14.5 litra malty
Hrúbka vrstvy	min. 1.5 mm/ max. 5.0 mm
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C minimálne; +30 °C maximálne
Teplota podkladu	+5 °C minimálne; +30 °C maximálne
Doba spracovania	~30- 45 minút pri +20 °C

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón:

Betón musí byť dôkladne čistý, bez prachu, uvoľnených materiálov, znečistení a materiálov, ktoré môžu znížiť príľnavosť alebo zabrániť nasiakaniu alebo zmáčaniu sanačnými materiálmi. Odlúpený, nenosný, poškodený a zničený betón, a v prípade potreby aj nosný betón, musia byť odstránené vhodnými metódami.

Výstuž:

Hrdza, malta, betón, prach a iné uvoľnené alebo škodlivé materiály, ktoré znižujú príľnavosť alebo prispievajú ku korózii, musia byť odstránené. Povrchy musia byť

upravené pomocou abrazívnych čistiacich techník alebo pomocou vysokotlakového vodného lúča na SA 2 (ISO 8501-1).

Pri špeciálnych požiadavkách urobte vzorovú plochu podľa EN 1504-10.

MIEŠANIE

Sika MonoTop®-620 miešať nízko otáčkovým (< 500 ot/min.) elektrickým miešacím zariadením alebo strojným spôsobom s núteným obehom, 2 až 3 vrecia naraz alebo aj viac v závislosti od typu a veľkosti miešacieho zariadenia. Vodu v správnom pomere vliť do vhodnej miešacej nádoby. Za stáleho pomalého miešania pridať do vody prášok. Dôkladne miešať min. 3 minúty až po dosiahnutie požadovanej konzistencie.

APLIKÁCIA

Pevnostný mostík:

Všeobecne na dobre pripravenom a drsnom podklade nie je potrebné pri tomto výrobku použiť pevnostný mostík. V prípade požiadavky na použitie pevnostného mostíka overiť **Systémové informácie / skladbu systému** vyššie uvedených kompatibilných Sika materiálov a podrobné informácie k nim vyhľadať v aktuálnych produktových listoch.

Sika MonoTop®-620 je možné aplikovať buď ručne, pomocou tradičného spôsobu nanášania, alebo strojne pomocou pumpy. Odporúča sa, aby bol pripravený podklad dôkladne predvlhčený 2 hodiny pred aplikáciou. Povrch udržiavať vlhký a nenechať ho vyschnúť. Pred aplikáciou odstrániť prebytočnú vodu napr. čistou špongiou. Povrch musí mať tmavý matný vzhľad bez lesku a póry a otvory na povrchu nesmú obsahovať vodu.

Pri ručnej aplikácii najskôr naniesť tekutejší tenkovrstvový náter (špic), ktorý vyplní póry v povrchu. Povrch zahľadiť podľa požiadaviek pomocou dreveného alebo plastového hladítka alebo vlhkej špongie.

VYTVRDZOVANIE

Čerstvo nanesenú maltu chrániť pred rýchlym vysychaním vhodnými ošetrovacími metódami, napr. ošetrovací prostriedok proti rýchlemu odparovaniu, vlhká geotextília, polyetylénová fólia atď.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a náradie očistite vodou ihneď po použití. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

LIMITY

- Ohľadom prípravy podkladu a detailných informácií pozri Návod na zabudovanie Sika® MonoTop® systému pre sanáciu betónu alebo pozri odporúčania uvedené v EN 1504-10
- Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre
- Nepri dávajte vodu nad doporučené dávkovanie
- Aplikujte iba na nosnom, pripravenom podklade
- Nepri dávajte vodu pri finálnej úprave povrchu, mohlo by to zapríčiniť zmenu zafarbenia a vznik trhlín
- Chránajte čerstvo nanesený materiál pred mrazom

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
Sika MonoTop®-620
Júl 2017, Verzia 01.01
020302050010000003

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

SikaMonoTop-620_sk_SK_(07-2017)_1_1.pdf