

PRODUKTOVÝ LIST

SikaQuick®-506 FG

Rýchlo tuhnúca malta na opravy betónu s integrovaným inhibítorom korózie

POPIS PRODUKTU

SikaQuick®-506 FG je rýchlo tuhnúca, polymérmi modifikovaná, vláknami vystužená malta na opravu betónu s malým zmrašťovaním a integrovaným inhibítorom korózie, spĺňajúca požiadavky triedy R3 normy EN 1504-3.

POUŽITIE

- Vhodná na obnovu betónu (Princíp 3, metóda 3.1 EN 1504-9). Na opravu poškodených betónových konštrukcií v pozemnom staviteľstve, na mostoch, infraštruktúre a pri špeciálnych prácach.
- Vhodná na zosilňovanie konštrukcií (Princíp 4, metóda 4.4 EN 1504-9). Zvýšenie únosnosti betónovej konštrukcie doplnením maltou.
- Vhodná na udržanie a znovu nadobudnutie pasivity (Princíp 7, metóda 7.1 a 7.2 EN 1504-9). Na zvýšenie krytia betónu alebo nahradenie betónu, ktorý obsahuje škodlivé látky alebo nahradenie karbonatovaného betónu pomocou malty.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, vybrané plnivá a prísady
Balenie	25 kg papierové vrecia
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovať správne v nepoškodenom originálnom a uzatvorenom balení, v suchu a chlade.
Hustota	~ 1.90 kg/liter hustota čerstvej malty pri +20°
Maximálna veľkosť zrna	1.2 mm

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Ochrana proti korózii, pevnostný mostík a opravná malta v jednom produkte
- Integrovaný inhibítor korózie chráni výstuž
- Jednoduchá aplikácia
- Nevyžaduje pevnostný mostík
- Hrúbka vrstvy až do 60 mm
- Trieda R3 EN 1504-3
- Rýchle vytvrdzovanie
- Krátke čakacie časy, rýchle vytvrdzovanie - aj pri nízkych teplotách
- Sekundárna ochrana môže byť realizovaná po približne 3 hodinách
- Odolná proti mrazu po 6 hodinách
- A1 reakcia na oheň

OSVEDČENIA/ NORMY

- Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-3, MPA Hartl, Rakúsko

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	~ 20 N/mm ²	1 deň pri +20°C	(EN 196-1)
	~ 35 N/mm ²	7 dní pri +20°C	
	~ 45 N/mm ²	28 dní pri +20°C	
Modul pružnosti v tlaku	~ 18 GPa		(EN 13412)
Pevnosť v ohybe	~ 2 MPa	1 deň pri +20°C	(EN 196-1)
	~ 6 MPa	28 dní pri +20°C	
Prídržnosť	> 2,0 MPa		(EN 1542)
Odolnosť proti zmrazovaniu / rozmrazovaniu	> 1,5 MPa		(EN 13687-4)
Kapilárna absorpcia	~ 0.24 kg * m ⁻² * h ^{-0,5}		(EN 13057)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému / čakacie časy pri +20°C / 75% r.v.v. pre opravu betónu "Sika fast formula"

Oprava betónu podľa DIN 18363 2+2+1 = 1/2 pracovného dňa	Oprava betónu vrátane jemnej malty 2+2+1 = 1/2 pracovného dňa	Oprava betónu vrátane elastického ochranného systému 1 pracovný deň
SikaQuick®-506 FG 2 - 3 hodiny	SikaQuick®-506 FG 2 - 3 hodiny	SikaQuick®-506 FG 2 - 3 hodiny
Sikagard®-552 W Aquaprimer 2 - 3 hodiny	Sika MonoTop®-620 2 - 3 hodiny	Sikagard®-552 W Aquaprimer 2 - 3 hodiny
Sikagard®-675 W Elastocolor 1 hodina	Sikagard®-675 W Elastocolor 1 hodina	Sikagard®-545 W Elastofill 4 hodiny
Sikagard®-675 W Elastocolor	Sikagard®-675 W Elastocolor	Sikagard®-550 W Elastic 1 hodina
		Sikagard®-550 W Elastic

Ak je dodržaná čakacia doba nasledujúce vrstvy pôsobia ako ošetrovanie povrchu. Pri nižších teplotách sú čakacie časy dlhšie.

V prípade bežnej opravy betónu môžu byť čakacie časy aj dlhšie.

Na tesné povrchy použiť radšej Sikagard®-551 S, nie Sikagard®-552 W Aquaprimer. V tomto prípade je čakací čas dlhší. Pre pretieranie starých náterov pozrite produktový list konkrétneho výrobku.

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	3.75 až 4.00 l vody na 25 kg prášku
Spotreba	V závislosti od drsnosti podkladu a hrúbky aplikovanej vrstvy. Cca ~16 kg prášku na cm hrúbky a m ² .
Výdatnosť	25 kg prášku má výdatnosť približne 15.7 litra malty.
Hrúbka vrstvy	min. 6 mm / max. 30 mm Lokálne opravy až do 60 mm v jednom pracovnom kroku.
Teplota okolitého vzduchu	+5°C minimum / +30°C maximum
Teplota podkladu	+5°C minimum / +30°C maximum

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.

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

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, nenasýtný, poškodený, a zničený betón, a v prípade potreby aj nosný betón, musia byť odstránené vhodnými metódami. Betónový podklad musí byť nosný a mať dostatočnú pevnosť v tlaku (> 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1.5 N/mm².

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 EN1504-10.

MIEŠANIE

Miešanie

SikaQuick®-506 FG 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. Malé množstvá SikaQuick®-506 FG je možné miešať ručne.

Vodu v správnom pomere vliať do vhodnej miešacej nádoby. Za stáleho pomalého miešania pridať do vody prášok. Dôkladne miešať min. 3 minúty, v prípade potreby vodu pridať iba po maximálne množstvo doporučeného množstva vody a miešať až po dosiahnutie požadovanej konzistencie.

APLIKÁCIA

Pevnostný mostík:

Na správne pripravených a zdrsnených podkladoch nie je pre tento materiál pevnostný mostík všeobecne potrebný.

SikaQuick®-506 FG musí byť namiešaný v tekutejšej konzistencii ako zvyčajne a použitý ako záškrab a tým sa zlepší prídržnosť následnej opravnej malty k podkladu.

Ochrana výstuže proti korózii:

V prípade požiadavky na aplikáciu ochranného náteru na výstuž sa opravná malta aplikuje spôsobom mokrá na suchý ochranný náter výstuže proti korózii (napr. Sika MonoTop-910 N).

SikaQuick®-506 FG môže byť nanášaná ručne pomocou tradičných techník. Doporučuje sa dôkladné predvhlčenie podkladu 2 hodiny pred aplikáciou. Povrch nesmie vyschnúť. Pred aplikáciou odstrániť prevyšujúcu vodu z pórov napr. pomocou špongie. Povrch musí mať tmavý, matný vzhľad bez lesku a povrchové póry nesmú obsahovať vodu. Najskôr naniest na celý následne opravovaný podklad v tenkej vrstve záškrab. Maltu nanášať na podklad za jej dôkladného pritlačenia do podkladu. Povrch je možné zahľadiť podľa požiadaviek pomocou hladítka ihneď ako začne malta tuhnuť.

VYTVRDZOVANIE

SikaQuick®-506 FG je malta na opravu s redukovaným zmrašťovaním. V prípade silného snečného žiarenia alebo vetra chrániť pred rýchlym vysychaním vhodnými metódami.

V prípade aplikácie podľa Sika fast formula (pozri skladba systému) následná vrstva nahrádza ošetrovanie.

ČISTENIE NÁRADIA

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

SikaQuick®-506 FG
Október 2021, Verzia 02.01
020302040040000010

SikaQuick-506FG-sk-SK-(10-2021)-2-1.pdf