

PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-723 N

R3 PLOŠNÁ STIERKA A MALTA NA UZATVORENIE PÓROV

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-723 N je polymérmi modifikovaná plošná stierka na uzatvorenie pórov, ktorá spĺňa požiadavky triedy R3 normy EN 1504-3.

POUŽITIE

- Tenkovrstvová omietka
- Uzatvorenie pórov v betóne / malte alebo vyrovnávací malta
- Oprava malých poškodení (pórov a štrkových hniezd v betóne)
- Vhodná na obnovu betónu (Princíp 3, metóda 3.1 a 3.3 EN 1504-9)
- Vhodná na udržanie a znovu nadobudnutie pasivity (princíp 7, metóda 7.1 a 7.2 EN 1504-9)

ÚDAJE O PRODUKTE

| | |
|------------------------------------|--|
| Chemická báza | Portlandský cement, vybrané plnivé, prísady, polymérmi modifikované |
| Balenie | 25 kg vrece |
| Vzhľad/ farba | Šedý prášok |
| Doba skladovania | 12 mesiacov |
| Podmienky skladovania | Skladovať správne v nepoškodenom originálnom a uzatvorenom balení, v suchu a chlade. |
| Hustota | Hustota čerstvej malty ~2.0 kg/l |
| Maximálna veľkosť zrna | d_{\max} : 0.4 mm |
| Rozpustný obsah chloridových iónov | ≤ 0.05 % (EN 1015-17) |

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoduchá aplikácia a vynikajúce zahľadzenie
- Vhodná na ručné aj strojné spracovanie
- Aplikácia až do hrúbky 5 mm v jednom pracovnom kroku
- Trieda R3 normy EN 1504-3
- Odolná proti síranom
- Malé zmrašťovanie
- Veľmi dobrá odolnosť proti vnikaniu vody a chloridov
- Kompatibilná so Sikagard® náterovými systémami
- A1 reakcia na oheň

OSVEDČENIA/ NORMY

Vyhlasenie o parametroch podľa EN 1504-3.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | | |
|---------------------------------|---|--------------|
| Pevnosť v tlaku | Trieda R3 ~40 MPa po 28. dňoch | (EN 12190) |
| Modul pružnosti v tlaku | ≥ 15 GPa | (EN 13412) |
| Prídržnosť | ≥ 1.5 MPa | (EN 1542) |
| Teplotná kompatibilita | ≥ 1.5 MPa (Časť 1: Zmrazovanie - rozmrazovanie) | (EN 13687-1) |
| Koeficient tepelnej rozťažnosti | ~10.5 x 10 ⁻⁶ 1/K | (EN 1770) |
| Reakcia na oheň | Euro trieda A1 | (EN 1504-3) |
| Difúzny odpor voči vodnej pare | ~120 μH ₂ O | |
| Kapilárna absorpcia | ≤ 0.5 kg/(m ² h ^{0.5}) | (EN 13057) |
| Priepustnosť CO ₂ | ~2 700 μCO ₂ | |
| Odolnosť proti karbonatácii | d _k ≤ kontrolný betón (MC(0.45)) | (EN 13295) |

INFORMÁCIE O SYSTÉME

| | | |
|-----------------|--|------------------------|
| Skladba systému | Sika MonoTop®-723 N je súčasťou skupiny Sika mált, ktoré vyhovujú zodpovedajúcej časti európskej normy EN 1504 a pozostáva z: Pevnostný mostík / ochrana proti korózii | |
| | Sika MonoTop®-910 N | Normálne použitie |
| | SikaTop® Armatec® 110 EpoCem® | Vyššie požiadavky |
| | Opravná malta | |
| | Malty Sika Monotop®, SikaTop®, SikaRep® | Malty na opravu betónu |
| | Plošná stierka | |
| | Sika MonoTop®-723 N | Normálne použitie |

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

| | |
|-----------------------------|---|
| Pomer miešania | ~ 4.5 litra vody na 25 kg prášku |
| Spotreba | V závislosti od drsnosti podkladu a hrúbky aplikovanej vrstvy. Smerná hodnota ~ 1.7 kg prášku na m ² a mm hrúbky |
| Výdatnosť | 25 kg prášku má výdatnosť cca 14.7 litra malty |
| Hrúbka vrstvy | min. 1 mm / max. 5 mm |
| Teplota okolitého vzduchu | +5°C minimálne, +35°C maximálne |
| Teplota podkladu | +5°C minimálne; +35°C maximálne |
| Doba spracovania | ~40 minút pri 20°C |
| Čakací čas/ Pretierateľnosť | V závislosti od poveternostných podmienok pretierateľné po 4 dňoch od aplikácie (3 dni ošetrovanie + 1 deň schnutie) pomocou Sikagard® ochranných náterov. Pri emulzných náteroch treba dodržiavať údaje uvedené v produktových listoch / dokumentácii výrobcu. |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón musí byť dôkladne čistý, bez prachu, uvoľnených materiálov, znečistení a materiálov, ktoré môžu znížiť priľnavosť alebo zabrániť nasiakaniu alebo zmáčaniu sanačnými materiálmi. Pri špeciálnych požiadavkách urobte vzorovú plochu podľa EN 1504-10.

MIEŠANIE

Sika MonoTop®-723 N 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 množstvo Sika MonoTop®-723 N je možné miešať aj ručne.

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

Sika MonoTop®-723 N 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 (špric), ktorý vyplní póry v povrchu. Povrch zahradiť 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
- Nepridávajte vodu nad doporučené dávkovanie
- Aplikujte iba na nosnom, pripravenom podklade, pevnosť v tlaku min. 25 N/mm²
- Nepridávajte vodu pri finálnej úprave povrchu, mohlo by to zapríčiniť zmenu zafarbenia a vznik trhlín
- Chráňte čerstvo nanesený materiál pred mrazom

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list

Sika MonoTop®-723 N
Máj 2020, Verzia 01.02
020302050010000042