



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Icoment®-520

MODIFIKOVANÁ TENKOVRSŤVÁ MALTA PRO OCHRANU A OPRAVY BETONU PODLE ZTV-ING, DÍL 3, ČÁST 4

POPIS PRODUKTU

Sika® Icoment®-520 je 2-komponentní hydraulicky tuhnoucí PCC malta. Tekutý komponent A je speciálně vyvinutá disperze a práškový komponent B obsahuje hydraulická pojiva a minerální plniva. Přidáním vody lze dosáhnout požadované zpracovatelnosti.

Sika® Icoment®-520, Komponent B, neobsahuje chromáty dle TRGS 613.

POUŽITÍ

Pro egalizaci betonových ploch, i zatížených vodou (např. plavecké bazény, čistírny odpadních vod atd..) pro uzavření pórů a lunkrů. Sika® Icoment®-520 se může použít na vyrovnávání nerovností bednění. Zvláště vhodný jako tenká malta při sanaci a opravách betonu.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vysoká přilnavost k podkladu i v tenké vrstvě
- Ideální podklad pro další povrstvení
- Vysoce kvalitní jemná malta podle OS systému
- Nízký E-modul

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- 2-komponentní jemná malta na uzavření povrchu podle EN 1504-3:2005, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 03 02 05 000 0 000001 1008, certifikováno Oznámeným subjektem č.0921 QDB, certifikát č. 0921-CPR-2061/2072 a označeno CE značkou.
- Systém je schválený podle předpisů ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 4.

INFORMACE O PRODUKTU

| | |
|---------------------|--|
| Balení | 25 kg |
| Vzhled / Barva | Cementová šedá |
| Skladovatelnost | 12 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování. |
| Podmínky skladování | Skladujte pouze v originálním, neotevřeném balení. Chraňte před mrazem a vlhkostí. |
| Objemová hmotnost | 1,84 kg/l Čerstvá malta |

TECHNICKÉ INFORMACE

| | |
|-----------------|---|
| Pevnost v tlaku | ca. 40 N/mm ² |
| Pevnost v ohybu | ca. 10 N/mm ² |
| Pevnost v tahu | Odtrhová pevnost cca. 2 N/mm ² |

APLIKAČNÍ INFORMACE

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|---------------------------|
| Poměr míchání | Komponent A: Komponent B: voda = 16 : 84 : 8 hmotnostně. 25 kg balení: 4 kg Komp. A + 21 kg Komp. B + max. 2 l vody. | | |
| Spotřeba | Cca. 1,9 kg/m ² /mm hotové malty. To odpovídá spotřebě Sika® Icoment®-520, Komponentů A + B, pro 1,76 kg/m ² /mm. | | |
| Tloušťka vrstvy | max. 3 mm (viz Aplikace) | | |
| Teplota vzduchu v okolí | Min. + 5°C Max. + 35°C | | |
| Teplota podkladu | Min. + 5°C Max. + 35°C | | |
| Zpracovatelnost | +5 °C cca. 2 hodiny | +20 °C cca. 1 hodina | +35 °C cca. 0,5 hodiny |
| | Správná konzistence při zpracování se nastartuje po zamíchání malty v uvedených časech bez dalšího přidání vody. | | |
| Čekací doba / přetíratelnost | Pracovní krok 1. pracovní krok - (egalizace, uzavření pórů) 1. pracovní krok / 2. pracovní krok 2. pracovní krok / ochranný nátěr | Čekací doba cca. 24 hodin 24 hodin 4 dny | |
| Ošetřování během vytvrzování | Musí být zabráněno rychlému vyschnutí, způsobenému např. slunečním zářením nebo silným větrem. Čerstvě zhotovené plochy udržujte vlhké přikrytím geotextilií nebo plastovými foliemi, příp. postříkáním vodou. Maltu je nutno ošetřovat nejméně 3 dny (podle ZTV-SIB 5 dní). Zamezte prosím tzv. šoku ze studené vody. Alternativně k obvyklým postupům následného ošetření může být malta Sika® Icoment®-520 v rámci impregnace čerstvého betonu ošetřena materiálem Sikagard® 552 W-Aquaprimer, Sikagard® ElastoColor 675 W nebo Sikagard® 550 W. Sika® Icoment®-520 musí být přetírána nátěrovými hmotami, které jsou vhodné pro alkalický podklad (např. Sikagard®-680 S Betoncolor, Sikagard®-675 W Elastocolor, Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard® PoolCoat, Sikagard® Wallcoat T, atd. Sika® Icoment®-520 nesmí být použita podle EN 1504-3 bez ochranné vrstvy proti karbonataci. Při aplikaci systémů povrchové ochrany podle EN 1504-2 dodržujte časy uvedené v technické dokumentaci. | | |

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Příprava podkladu

Betonový podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a nečistot. Zvláště musí být odstraněny vrstvy oleje a mastnoty a cementové kaly, které se nalézají na povrchu. (viz ZTV-ING, díl 3, část 4). Při zatížení vodou je nutno podklad předem připravit otryskáním pískem, aby byly odstraněny eventuální cementové kaly, a aby byly otevřeny vzduchové a vodní póry. Betonový podklad musí být matově zavlhlý, proto je před nanášením malty Sika® Icoment®-520 potřebné předvlhčení.

MÍCHÁNÍ

Sika® Icoment®-520 se dodává v obalech se správným míšicím poměrem, jen je třeba přidat vodu. Komponent A (tekutou složku) dobře rozmíchejte, případně protřepejte a nalijte do vhodné velké

nádoby. Do vyprázdněného kanystru vlijte 90% potřebného množství vody (1,8 litru), protřepejte a vlijte ke složce A. Pomalu a za stálého míchání přidejte komponent B (sypkou složku). Směs míchejte nejlépe míchačkou s nuceným mícháním až je zhotovena homogenní směs. Práškový komponent musí být rovnoměrně rozmíchán. Suché, nesmáčené zbytky prášku se ve směsi nesmějí vyskytovat! Přizpůsobení orientované na zpracování se provádí přidáním zbývajícího množství vody v částech (toto zároveň také vypláchne nádobu). Toto množství v žádném případě nepřekračujte. Mírné ztužení ve fázi vytvrzování má výhodný vliv na zpracování. K maltě Sika® Icoment®-520 nepřidávejte žádné další přísady!

APLIKACE

Zpracování malty Sika® Icoment®-520 se provádí špachtlí, zednickou lžící, hladítkem, apod. na předvlhčený, matově zavlhlý podklad. Předvlhčení, jakož i udržování vlhkosti pro následné ošetření se může provádět jednoduchým postřikovačem. Zvláště velké a hluboké díry nebo lunkry by měly být pod silným tlakem vyplněny maltou.

Všeobecně doporučujeme použít dva pracovní kroky:

1. pracovní krok: egalizace betonového podkladu
 2. pracovní krok: nanesení uzavírací vrstvy
- Maximální tloušťka vrstvy pro jeden pracovní krok činí 3 mm. Práce ve více vrstvách je možná po opatrném navlhčení přepracovávané vrstvy. Pouze poslední vrstva smí být broušena. Pokud by v jednom pracovním kroku měly být nanášeny vrstvy větší než 3 mm musí být k práškovému komponentu malty Icoment® 520 přidáno cca 25 váhových procent křemičitého písku se zrnitostí 0,7 - 1,2 mm. Tloušťky přes 5mm nenanášejte v jednom pracovním kroku! Při posledním stěrkovacím kroku maltu použijte v dodané formě. Jakmile byla natažena stejnoměrná vrstva uzavírací malty je nutno vytvořit vhodným pracovním postupem bez tvoření drážek jemně drsný (se smirkovým papírem srovnatelný) povrch. Pro tuto konečnou povrchovou úpravu použijte hladítko s moltoprenem nebo moltoprenovou houbu. Přidávat dodatečné množství vody při roztírání je nepřipustné. Při provádění celoplošných povlaků se hodí malta Sika® Icoment®-520 beze změny mísíčního poměru také pro stříkání. Materiál je nutno chránit před přílišným zahřátím. Při teplotách > 25°C není možná aplikace stříkáním. Při stříkání je nutno dodržovat maximální tloušťky vrstev. Vyhlazení a zpracování probíhá jako obvykle. Aplikace se neliší od ručního zpracování.

Stříkání (maximálně do 25°C)

Při prvním kroku jsou díry a lunkry vyplněny a povrchové drsnosti vyrovnány. Ve druhém kroku se aplikuje samotná vrstva malty, v dodané formě podle uvedených pokynů.

Účelné jsou šnekové pumpy s regulovatelným převodem, pro individuální nastavení výkonu. Mezi vhodné stříkací zařízení patří např. Putzmeister stříkací stroj, případně PFT stříkací zařízení, Wagner stříkací zařízení nebo běžné stříkací hlavice s tryskou 6mm. Pro optimální nastříkání doporučujeme kompresory s výkonem od 2,5 m³/min., bezvzduchové a bezolejové. Naše doporučení pro zařízení použité při aplikaci jsou založeny na zkouškách v čase publikování produktového listu. Vzhledem k tomu, že tato zařízení nejsou vyráběna a distribuována společností Sika a mohou být nakonfigurována a / nebo vybavena a / nebo upravena jinak, toto doporučení nezbavuje zpracovatele z vlastního výzkumu o konfiguraci a provozních schopnostech přístroje a provedení zkoušek před samotným použitím. Sika nenesé žádnou odpovědnost za případný úspěch nebo neúspěch způsoben použitím těchto přístrojů.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené malty očištěny vodou. Vytvrzená malta musí být odstraněna mechanicky.

OMEZENÍ

Při aplikaci systémů povrchové ochrany podle EN 1504-2 dodržujte časy uvedené v technické dokumentaci.

Rosný bod

Během aplikace a vytvrzování musí mít podklad teplotu alespoň o 3K vyšší než je rosný bod. Chraňte před kondenzací.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
Sika® Icoment®-520
Duben 2018, Verze 01.01
020302050020000001

Sikalcoment-520-cs-CZ-(04-2018)-1-1.pdf

