

Icoment® 520

Modifikovaná tenkovrstvá malta pro ochranu a opravy betonu podle ZTV-ING, díl 3, část 4

Popis výrobku	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. Malta Icoment® 520 neobsahuje chromáty dle TRGS 613.
Použití	Pro egalizaci betonových ploch, i zatížených vodou - plavecké bazény, čistírný odpadních vod atd., pro uzavření pórů a lunek, pro vyrovnávání nerovností bednění, ideální jako podklad pro následné ochranné povlaky. Zvláště vhodný jako tenká malta při sanaci a opravách betonu. vhodná pro ovlivnění vlhkosti. Splňuje požadavky EN 1504-3. <ul style="list-style-type: none"> ✓ vhodná pro obnovu betonu (Zásada 3, metoda 3.1, 3.2 a 3.3 dle EN 1504-9) ✓ vhodná pro zesílení konstrukce (Zásada 4, metoda 4.4 dle EN 1504-9) ✓ vhodná jako ochrana nebo obnovení pasivace (Zásada 7, metoda 7.1 a 7.2 dle EN 1504-9).
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> ■ vysoká přilnavost k podkladu i v tenké vrstvě ■ ideální podklad pro další povrstvení ■ vysoce kvalitní jemná malta podle OS systému podle DIN V 18026 ■ nízký modul pružnosti
Zkušební zprávy	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. 2061/2072 a označeno CE značkou. Systém splňuje požadavky podle ZTV-ING, díl 3, část 4
Technická data	
Skladovatelnost	12 měsíců v originálním uzavřeném obalu při teplotách nad bodem mrazu. Chraňte před vlhkostí.
Balení	Předem dávkované obaly á 25 kg → 4 kg komp.A + 21 kg komp.B
Fyzikální data	
Hustota	1,84 kg/l
Mísící poměr	Komponent A : komponent B : voda (váhové díly) 16 : 84 : 8 Balení 25 kg: 4 kg komp. A + 21 kg komp. B + max. 2 l vody
Spotřeba	Cca 1,9 kg/m ² pro 1 mm hotové malty. To odpovídá spotřebě Icoment® 520. komp.A+B, cca 1,76 / pro 1 mm.



Pevnosti	Pevnost v tlaku	cca 40	N/mm ²
	Pevnost v tahu za ohybu	cca 10	N/mm ²
	Odrhová pevnost	cca 2	N/mm ²
Doba zpracování	+5 °C	+20 °C	+35 °C
	120 min	60 min	30 min
Teplota zpracování	Minimální aplikační teplota podkladu: + 5 °C Maximální aplikační teplota podkladu: + 35 °C		
Síla vrstvy pro 1 pracovní postup	Maximální tloušťka vrstvy: 3 mm		
Podklad	<p>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.</p> <p>Při zatížení vodou je nutno podklad předem připravit otryskáním pískem, aby byly odstraněny eventuelní cementové kaly a aby byly otevřeny vzduchové a vodní póry.</p> <p>Betonový podklad musí být matově zavlhlý, proto je před nanášením malty Icoment[®] 520 potřebné předvlhčení.</p>		
Aplikace	<p>Zpracování malty 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.</p> <p><u>Všeobecně doporučujeme použít dva pracovní kroky:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pracovní krok: egalizace betonového podkladu 2. pracovní krok: nanesení uzavírací vrstvy <p>Maximální tloušťka vrstvy pro jeden pracovní krok činí 3 mm. Práce ve více vrstvách je možná po opatrném navlhčení přepracovávané vrstvy. Čekací doba mezi jednotlivými vrstvami malty Icoment[®] 520 činí 24 hodin. Pouze poslední vrstva smí být broušena.</p> <p>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 0,6 - 1,2 mm. Tloušťky přes 5 mm nenášejte v jednom pracovním kroku! Při posledním stěrkovacím kroku maltu použijte v dodané formě.</p> <p>Jakmile byla natažena stejná 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 nepřípustné.</p> <p>Při provádění celoplošných povlaků se hodí malta Icoment[®] 520 beze změny míscího poměru také pro stříkání. Materiál je nutno chránit před přílišným zahřátím. Při teplotách > 25 °C vzniká nebezpečí ucpání. I při stříkání je nutno dodržovat maximální tloušťky vrstev. Aplikace se neliší od ručního zpracování</p>		



Míchání Malta Icoment® 520 se dodává v obalech se správným mísicím poměrem, jen je třeba přidat vodu.

Komponent A (tekutou složku) dobře rozmíchejte, případně protřepejte, nalijte do vhodné velké nádoby a 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! Míchejte asi 3 minuty.

Vytvoření konzistence vhodné pro zpracování se provádí postupným přidáváním zbývajících množství vody. Toto množství v žádném případě nepřekračujte. K maltě Icoment® 520 nepřidávejte žádné další přísady!

Následné ošetření Musí být zabráněno rychlému vyschnutí, způsobenému např. slunečním zářením nebo silným větrem. Čerstvě zhotovené plochy udržujte vlhké přikrytím geotextilií nebo plastovými fóliemi, příp. postřikem vodou. Maltu je nutno ošetřovat nejméně 3 - 4 dny. Alternativně k obvyklým postupům následného ošetření může být malta Icoment® 520 v rámci impregnace čerstvého betonu ošetřena materiálem Sikagard® 552 W- Aquaprimer, Sikagard® ElastoColor 675 W nebo Sikagard® 550 W.

Icoment® 520 nesmí být použita podle EN 1504-3 bez ochranné vrstvy proti karbonataci.

Čekací doba

Pracovní krok	Čekací doba
1. pracovní krok – egalizace, uzavření pórů	24 hod
1. pracovní krok / 2. pracovní krok	24 hod
2. pracovní krok / ochranný nátěr	4 dny

Přetíratelnost Malta Icoment® 520 může 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, atd.)

Ochranný nátěr nanášejte za cca 4 dny.

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

CE značení Malta **CE značení** – Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504-3 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>



Icoment® 520 4/4