

MasterEmaco S 120 SP

Stříkaný beton pro zpracování technologií suchého nástřiku pro opravy a zesílení konstrukcí v pozemním a inženýrském stavitelství

POPIS

MasterEmaco S 120 SP je pytlovaná betonová směs na bázi cementu, určená pro zpracování technologií suchého stříkání (torkretu).

OBLAST POUŽITÍ

- Pro vnitřní i venkovní použití.
- Pro svislé plochy a podhledy.
- Pro opravy a zesílení železobetonových konstrukcí, např. stěn, sloupů, průvlaků, stropů v průmyslových objektech.
- Pro opravy konstrukcí dopravních staveb a k dodatečné ochraně povrchů, např. mostní opěry, zárubní zdi apod.
- Pro sanaci kamenného a cihelného zdiva např. opěrných stěn, skalních stěn apod.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Stříkaný beton C 30/37, tř. rané pevnosti J1.
- Hmoty je modifikovaná, aby zajišťovala dostatečnou flexibilitu maltové směsi, dosahovala vhodnou objemovou stálost produktu a dostatečnou přídržnost k řádně připravenému podkladu.
- Směs obsahuje vlákna PAN (polyakrylnitril) vylepšujících soudržnost hmoty v čerstvém stavu a eliminující vznik trhlin v plastickém stavu.
- Pro tloušťky od 20 do 80 mm v jedné vrstvě.
- Umožňuje hospodárné zpracování, minimální spad.
- Propouští vodní páru z podkladu.
- Mrazuvzdorný.
- Vodonepropustný dle ČSN EN 12390-8.
- Vynikající přídržnost k podkladu v čerstvém stavu, minimální spad směsi v důsledku zpětného odrazu. Umožňuje ihned po aplikaci strhnout nerovnosti povrchu dřevěnou latí.
- V případě požadavku na pohledový beton lze následně aplikovat finální jemnozrnnou stěrku, např. MasterEmaco N 305 FC, popř. MasterEmaco S 488.



POSTUP PŘI ZPRACOVÁNÍ

(a) Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, bez látek snižujících přídržnost, dostatečně hrubý a je nutno jej upravit mechanicky. Preferovanou metodou je otryskání vysokotlakým vodním paprskem nebo pískování až na únosný podklad (přídržnost min. 1,5 MPa).

Výztuž by při nízkém krytí měla být ošetřena ochranným nátěrem MasterEmaco P 5000 AP. Podklad pro nanášení musí být důkladně provlhčený a na povrchu matně vlhký.

(b) Aplikace

Suchá směs se po otevření balení plní do dávkovacího zařízení. Vhodné jsou všechny stroje pro suché stříkání, bez rozdílu typu. Konzistence směsi pro stříkání se řídí konkrétními podmínkami stavby (typ konstrukce, poloha trysky, tloušťka vrstvy atd.) přímo na trysce. Vlastní stříkání musí provádět proškolená obsluha s dostatečnou praxí (kvalita stříkaného betonu je odvislá od způsobu vlastního nástřiku).

MasterEmaco S 120 SP

Stříkaný beton pro zpracování technologií suchého nástřiku pro opravy a zesílení konstrukcí v pozemním a inženýrském stavitelství

OŠETŘOVÁNÍ

Po provedení nástřiku je vhodné ochránit aplikaci podle podmínek cca 3–5 dní před vysycháním (kropit, mlžit, chránit folií nebo vlhkou tkaninou před sluncem a větrem).

BALENÍ

MasterEmaco S 120 SP se dodává ve 30 kg papírových pytlech s PE vložkou, dodávky na europaletách.

SKLADOVÁNÍ

Skladujte při teplotách v rozmezí +5 °C až +30 °C, chraňte před slunečním svitem, v suchém skladu, na paletách izolovaných od vlhkosti a chráněných před deštěm.

SKLADOVATELNOST

V neotevřeném původním balení a za výše uvedených podmínek je doba skladování 6 měsíců.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Po nástřiku stříkaného betonu je nutné dbát na správné ošetřování betonu. Plochy se musí udržovat vlhké cca 3 až 5 dní a musí se chránit před povětrnostními vlivy, větrem a přímým slunečním zářením.
- Nezpracovávat při teplotách pod +5 °C a nad +30 °C.
- Kontrolní zkoušky pro ověření materiálových vlastností je nutné provádět na vzorcích připravených nástřikem do forem (beden). Zkoušení na jádrových vývrtech z konstrukce se nedoporučuje.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

MasterEmaco S 120 SP obsahuje cement, který reaguje s vlhkostí nebo záměsovou vodou alkalicky, proto je možné podráždění kůže popřípadě poleptání sliznice (např. oči). Vyvarovat se kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží. Při očním kontaktu vypláchnout důkladně postižené místo vodou a vyhledat lékaře. Potřísněný, špinavý oděv ihned svléknout. Při kontaktu s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Nosit pracovní rukavice. Chránit před dětmi! Další informace v bezpečnostním listu.

TECHNICKÁ PODPORA

Příslušný odborně-technický poradce firmy Master Builders Solutions CZ s.r.o. je Vám k dispozici s dalšími informacemi a technickou podporou.

POKYNY PRO LIKVIDACI ODPADŮ

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Způsob a odstranění zbylých hmot a obalů se řídí lokálními předpisy. Odpovědnost za likvidaci přísluší poslednímu majiteli produktu.

MasterEmaco S 120 SP

Stříkaný beton pro zpracování technologií suchého nástřiku pro opravy a zesílení konstrukcí v pozemním a inženýrském stavitelství

Produktová data			
Vlastnost	Norma	Hodnota	Jednotka
Materiálová báze	směs cementů, písků, vláken a přísad		
Vzhled	šedý prášek		
Sypná hmotnost suché malty	EN 459-2	cca 1,7	kg/dm ³
Objemová hmotnost čerstvé malty	EN 1015-6	cca 2,1	kg/dm ³
Objemová hmotnost vytvrdlé malty	EN 12390-7	cca 2,2	kg/dm ³
Spotřeba suché malty	-	cca 2,1	kg/m ² /mm
Velikost zrna	-	max. 4	mm
Tloušťka vrstvy (v jedné vrstvě)	-	20 až 80	mm
Záměsová voda (pytel 30 kg)	-	cca 3,5	l
Aplikační teplota (podklad a okolí)	-	+5 až +30	°C
Odpad při nástřiku (zpětný odraz)	-	cca 15 až 20	%
Přidržnost k betonu (po 28 dnech)	ČSN 73 6242	≥ 1,5	N/mm ²
Pevnost v tlaku (po 28 dnech)	EN 12504-1	≥ 45	N/mm ²
Pevnost v tlaku (po 24 h)	EN 14387-1	≥ 20	N/mm ²
Pevnost v tlaku mladého betonu	EN 14488-2	J1	-
Pevnost v tahu (po 28 dnech)	EN 12390-5	≥ 6	N/mm ²
Hloubka průsaku	EN 12390-8	≤ 20 mm	mm
Třída betonu	EN 206 ČSN P 73 2404 (tab. F.1.1)	C30/37 X0,XC1-4,XD1-2,XF1-3,XA1,XM1	

Doba vytvrzování byla měřena při teplotě +20 °C ± 2 °C a 60% ± 10 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teplota zkrátí tyto časy nižší je prodlouží. Uvedené technické údaje ukazují statistické výsledky a neodpovídají zaručenému minimu. Odchyly jsou popsány v příslušných prováděcích normách.

Master Builders Solutions CZ s.r.o.
 K Májovu 1244, 537 01 Chrudim
 tel.: +420 469 607 111
 fax: +420 469 607 112
 e-mail: info.cz@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
 tel.: +420 469 607 160
 fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
 e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb

Technicko-poradenský servis:

- 602 641 925
- 602 641 925
- 724 029 869
- 724 358 390
- 602 583 789
- 725 753 706



Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.cz.

Datum vydání: únor 2021