

MEYCO® RE 100

Striekany betón pre objekty podzemného staviteľstva aplikovaný suchým spôsobom

Rozsah použitia

- Na vnútorné aj vonkajšie použitie.
- Na klenby, steny aj stropy.
- MEYCO® RE 100 je vrecovaná sanačná zmes, určená na spracovanie technológií suchého striekania.
- Hmota je určená na sanáciu železobetónových konštrukcií, dynamicky nenamáhaných častí stavebných konštrukcií a na dodatočnú ochranu povrchov, ako napr. klenby tunelov a pod. Je použiteľná aj na sanáciu kamenného a tehlového muriva, oporných stien, skalných stien a pod.

Vlastnosti

- Hmota je modifikovaná, aby zaistovala dostatočnú flexibilitu maltovej zmesi, dosahovala vhodnú objemovú stálosť produktu a dostatočnú pridržnosť k riadne pripravenému podkladu.
- Štandardne obsahuje vlákna.
- Pre hrúbky vrstvy od 15 do 70 mm v jednej vrstve.
- Pre väčšie hrúbky kaverien v jednej vrstve je možné pridať do 30 % štrkopiesku.
- Umožňuje hospodárne spracovanie, minimálny spád.
- Oteruvzdorný, dosahuje vysokú pevnosť.
- Odolný proti rozmrazovacím soliam, mrazuvzdorný.
- Vodonepriepustný, ale prepúšťa vodnú paru z podkladu.
- Striekany betón má v čerstvom stave vynikajúcu pridržnosť k podkladu, spád zmesi v dôsledku spätného odrazu je minimálny. Ihneď po aplikácii je možné nerovnosti povrchu stiahnuť drevenu latou. V prípade požiadavky na pohľadový betón sa následne naniesie finálna jemnozrnná stierka, napr. EMACO® R305, resp. EMACO® Nanocrete FC.

Príprava podkladu

Podklad je nutné upraviť mechanicky, resp. otryskaním tlakovou vodou či opieskovaním až na únosný podklad (pridržnosť cca 1,5 MPa). Rovnako tak je prípadne ošetrená výstuž, ktorá by mala byť ošetrená ochranným náterom EMACO® Nanocrete AP alebo EMACO® Nanocrete BP. Podklad pre nanášanie striekaného betónu má byť na povrchu matne vlhký.

Spracovanie

- Suchá zmes sa po otvorení balenia plní do dávkovacieho zariadenia (vhodné sú všetky stroje na suché striekanie, bez rozdielu typu).
- Konzistencia zmesi pre striekanie sa riadi konkrétnymi podmienkami stavby (typ konštrukcie, poloha trysky, hrúbka vrstvy, atď.) priamo na tryske. Vlastné striekanie musí vykonávať zaškolená obsluha s dostatočnou praxou.

Ošetrovanie

Po vykonaní nástreku je vhodné chrániť nastriekanú maltu podľa podmienok cca 3 až 5 dní pred vysychaním (kropiť, rosiť, chrániť pred slnkom a vetrom, event. curing).

Balenie a skladovateľnosť

- Balenie: 30 kg papierové vreco s PE vložkou, dodávky na europaletách.
- Skladovateľnosť v suchom prostredí 6 mesiacov od dátumu výroby.

Dôležité upozornenia

- Predpokladom pre nanášanie striekaného betónu je čistý, matne vlhký podklad. Na podklade nesmie byť žiadna substancia znižujúca príľnavosť k podkladu.
- Po nastriekaní striekaného betónu je nutné dbať na správne ošetrovanie betónu. Sanované plochy sa musia udržiavať vlhké cca 3 až 5 dní a musia sa chrániť pred poveternostnými vplyvmi, prievanom a priamym slnečným žiarením.
- Nespracovávať pri teplotách pod +5 °C a nad +30 °C.

Bezpečnostné predpisy

- MEYCO® RE 100 obsahuje cement, ktorý reaguje alkalicky s vlhkosťou a zámesovou vodou.
- Môže spôsobiť podráždenie pokožky, resp. poleptanie sliznice (očí).
- Zabráňte vniknutiu do očí a dlhodobému kontaktu s pokožkou.

Technické údaje

Materiálová báza	Zmes cementov, vlákien a prísad, neobsahuje azbest. Pri spracovávaní nevzniká zdraviu škodlivý silikónový prach.
Spotreba	cca 2,1 kg/m ² /mm hrúbky vrstvy
Sypná hmotnosť	cca 1,7 kg/dm ³
Veľkosť zrna	max. 4 mm
Objemová hmotnosť	cca 2,1 kg/dm ³
Teplota spracovania	+5 °C až +30 °C
Množstvo vody na 30 kg zmesi	cca 2,5 l (podľa podmienok stavby)
Prídržnosť	1,5 N/mm ²
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch	min 40,0 N/mm ²
Pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch	cca 4,0 N/mm ²
Hrúbka 1 vrstvy nástreku	cca 15–70 mm
Spád pri nástreku – spätný odraz	cca 20–30 % (podľa spôsobu striekania)
Nanášanie (striekacie zariadenia)	Všetky stroje pre suché striekanie

- Pri zasiahnutí postihnuté miesto dôkladne opláchnite vodou.
- Pri zasiahnutí očí vyhľadajte lekára!
- Chráňte pred deťmi.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Prislušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o. Divízia Stavebné hmoty, Žilina T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918 F: 041/72 345 92 E-mail: info.sk@basf.com	Technicko-poradenský servis 0905 441 194
Zákaznícky servis: T: 041/72 345 91 F: 041/72 345 92 E-mail: objednavky.sk@basf.com Internet: www.basf-sh.sk www.fasadnestudio.sk	0905 550 190

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Jún 2010

Novým vydaním stráca staré platnosť.