

MC-Floor Screed 10

Rýchlotvrdnúca priemyselná podlaha s vysokou pevnosťou

Vlastnosti výrobku

- jednozložkový, tekutý cementový poter zušľachtený polymérmi,
- minimálna hrúbka vrstvy 10 mm,
- možnosť použitia čerpadla na čerpanie zmesi, možnosť ďalšej povrchovej úpravy,
- vytvrdne takmer úplne bez prejavov zmrašťovania a pnutia,
- možnosť povrchovej úpravy po 24 hodinách.

Oblasti použitia

- zhotovenie rovinných podláh na minerálne viazaných podkladoch,
- kompozitný poter na opravu výrobných zariadení, skladových a logistických plôch, komunikácií a pod..

Pokyny ku spracovaniu

Príprava podkladu

Pozri technický list „Podklad a príprava podkladu“.

Základný náter

Na podklad naneste základný náter MC-Floor Screed BS, (pozri technický list MC-Floor Screed BS).

Miešanie

MC-Floor Screed 10 tvorí prášková zložka, do ktorej pridajte 12-14 obj.% vody a miešajte (cca. 3 minúty) až do vytvorenia homogénnej masy. Na miešanie použite mechanické miešadlá (cca. 300 - 400 U/min).

Ukladanie

MC-Floor Screed 10 nalejte na plochu čerstvo upravenú základným náterom. Tekutý cementový poter potom rozprestrite pomocou vibračnej laty alebo sťahovacej laty. Počas prvých 24 hodín, až do dosiahnutia stavu pochôdnosti, poter chráňte pred dažďom a priamym slnkom. MC-Floor Screed 10 je vhodný na hrúbky vrstvy 10 až 30 mm.

MC-Floor Screed 10 je pochôdnny po 2 hodinách a po uplynutí 24 hodín ho možno povrchovo upraviť náterovým systémom radu MC-DUR. V rámci „rýchleho víkendového staveniska“ je vhodné použiť na úpravu povrchu aj výrobok z radu MC-Floor TopSpeed. V tom prípade sa plocha upraví základným náterom MC-Floor TopSpeed SC a podľa požiadaviek zasype kremičitým pieskom. Po uplynutí 2 hodín možno pristúpiť k aplikovaniu náteru.

Osobitné upozornenia

Spotreba, doba spracovania, pochôdnosť a dosiahnutie zaťažiteľnosti závisia od teploty a od daností objektu.

Vystavenie stierky chemickým vplyvom a svetlu môže spôsobiť zmenu farby, čo spravidla nemá negatívny vplyv na jej vlastnosti. Na chemicky a mechanicky namáhaných plochách sa prejaví opotrebovanie podmienené používaním. Odporúčame vykonávať pravidelné kontroly a plynulú údržbu.

Technické vlastnosti MC-Floor Screed 10

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Pomer miešania	diely	100 : 12-14	prášok : voda
Doba miešania	minúty	cca. 3,0	-
Hustota	g/cm ³	cca. 1,9	-
Hustota čerstvej malty	g/cm ³	cca. 2,2	
Hustota v suchom stave	g/cm ³	cca. 2,1	
Doba spracovateľnosti	minúty	30	pri 20 °C a 50 % rel. vlhkosť vzduchu
Pochôdzny po	hodiny	2	pri 20 °C a 50 % rel. vlhkosť vzduchu
Pojazdný po	hodiny	24	pri 20 °C a 50 % rel. vlhkosť vzduchu
Plne zaťažiteľný po	dni	28	pri 20 °C a 50 % rel. vlhkosť vzduchu
Podmienky spracovania	°C	≥ 10 - ≤ 30	teplota vzduchu, materiálu, podkladu
	%	≤ 85	rel. vlhkosť vzduchu
	K	3	nad rosným bodom
Spotreba	kg/m ²	1,9	na mm hrúbky vrstvy
Pevnosť v tlaku	N/mm ²	> 20	po 1 dni
	N/mm ²	> 35	po 7 dňoch
	N/mm ²	> 45	po 28 dňoch
Pevnosť v ťahu pri ohybe	N/mm ²	> 4	po h 1 dni
	N/mm ²	> 8	po 7 dňoch
	N/mm ²	> 10	po h 28 dňoch
Zvyšková vlhkosť < 6 % po	dni	1	pri 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu

Charakteristika výrobku MC-Floor Screed 10

Čistiaci prostriedok náradia	voda
Štandardná farba	sivá
Dodávka	25 kg vrece
Skladovanie	Pri skladovaní v chladnom (pod 20 °C) a suchom prostredí v originálnych uzavretých obaloch možnosť skladovania cca. 1 rok. Chráňte pred mrazom.

Bezpečnostné upozornenia

Neprehliadnite, prosím, upozornenia týkajúce sa nebezpečenstiev a dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na etiketách a kartách bezpečnostných údajov.

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôbiť podľa príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred overiť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po písomnom potvrdení ich správnosti. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá.

Vydanie 02/17. Táto tlačovina bola technicky prepracovaná. Údaje uvádzané pred prepracovaním sú neplatné a preto sa už nesmú používať. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.