

MC-Floor Screed 25

Špeciálne spojivo na výrobu poterov vystavených vysokému stupňu namáhania

Vlastnosti výrobku

- rýchloväzný špeciálny cement s nízkym obsahom chromátov, bez obsahu chloridov,
- na zmiešanie s poterovým pieskom 0 - 8 mm,
- pochôdzny cca. 4 hodiny po uložení,
- možnosť úpravy materiálmi na báze živice po 48 hodinách.

Oblasti použitia

- Náhrada betónu v podobe kompozitného poteru na vyrovnanie opravovaných miest s možnosťou rýchlej ďalšej úpravy povrchu,
- Kompozitný poter podľa EN 13813 CT-C40-F6.

Pokyny ku spracovaniu

Príprava podkladu

Pozri technický list „Podklad a príprava podkladu“.

Adhézny mostík

Podklad pripravte použitím MC-Floor Screed BS (pozri technický list MC-Floor Screed BS) a upravte ho „čerstvé do čerstvého“ materiálom MC-Floor Screed 25. Adhézny mostík aplikujte len na takú veľkú plochu, ktorú do 30 minút prekryjete poterovou maltou. Zabráňte vzniku mláčiek pri nanášaní materiálu adhézneho mostíka.

Miešanie

Na zamiešanie použite miešačku s núteným obehom alebo miešadlo na potery (napr. Putzmeister mixokret, Brinkmann Estrich-Boy, BMS). Najprv pripravte minimálne množstvo vody, pričom však zohľadnite vlastnú vlhkosť kameniva. Potom pridajte kamenivo (štrkopiesok 0 - 8 mm, krivka zrnitosti A/B 8 n. DIN 1045-2) a nakoniec MC-Floor Screed 25.

Po miešaní 2 až 3 minúty a následne ďalším pridávaním vody nastavte zavlhnutú konzistenciu vhodnú na spracovanie. Po pridaní vody miešajte ešte minimálne 1 minútu.

Zamiešajte len také množstvo poterovej malty, ktorú je možné zabudovať v rámci stanovenej doby spracovateľnosti.

Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú dobu spracovateľnosti a vytvrdzovania. Pri nízkych teplotách prípadne použite teplú zámesovú vodu. V žiadnom prípade nepoužívajte zamrznuté kamenivo.

Ukladanie

Poter zabudujte vo vlhkom stave, vyrovnajte sťahovaním cez nivelačné laty a ručne vyhladte. Na strojové vyhladenie možno použiť ručne vedené jednotkotúčové vyhladzovacie stroje.

Dodatočné ošetrenie

Pre zabezpečenie dokonalej hydratácie chráňte čerstvo zabudovaný poter pred predčasným vyschnutím, najmä keď je vystavený priamemu slnku a/alebo intenzívnemu prúdeniu vzduchu. Čerstvo vytvorené plochy zakryte a chráňte počas prvých 12 hodín fóliou.

Povrchový náter

Po dostatočnom vysušení poteru (≤ 4 CM%) môžete aplikovať uzatváracie vrstvy. Pred nanosením liatych podlahových vrstiev alebo hrubých podlahových vrstiev na báze umelej živice vykonajte „Sweepen“ (brokovanie v rýchlom chode) alebo prebrúsenie diamantom s odsávaním, aby sa odstránili menej pevné vrstvy.

Osobitné upozornenia

Spotreba, doba spracovania a dosiahnutie stavu pochôdznosti sú viazané na teplotu a na danosti objektu.

Na chemicky a mechanicky namáhaných plochách sa prejaví opotrebovanie podmienené používaním. Odporúčame vykonávať pravidelné kontroly a plynulú údržbu.

Technické vlastnosti MC-Floor Screed 25

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Pochôdzny po	hodiny	cca. 4	pri 20° C a 50 % relat. vlhkosti vzduchu
Možnosť úpravy povrchu po	dni	2	pri 20° C a 50 % relat. vlhkosti vzduchu
Doba spracovateľnosti	minúty	cca. 45	pri 20° C a 50 % relat. vlhkosti vzduchu
Vodný súčiniteľ		0,4	maximálne
Teplota spracovania	°C	≥ 5; ≤ 30	
Hustota čerstvej malty	kg/dm ³	cca. 2,2	
Spotreba MC-Floor Screed 25	kg/m ²	cca. 4,2	na cm hrúbky poteru
Spotreba kamenivo 0/8 mm	kg/m ²	cca. 16,8	na cm hrúbky poteru
Pevnosť v tlaku	N/mm ²	cca. 36 cca. 45	po 3 dňoch po 28 dňoch
Pevnosť v ťahu pri ohybe	N/mm ²	cca. 5,4 cca. 6,1	po 3 dňoch po 28 dňoch
Príklad receptúry*			
DIN EN 13813 CT-C40-F6	kg	60	MC-Floor Screed 25 (3 vrece)
	kg	240	Kremičitý piesok 0/8 mm n. EN 13139 (cca. 28 lopát)
	l	24	Vlhkosť obsiahnutú v kamenive (2 až 5 obj.%) treba odčítať

*Príklad receptúry sa vzťahuje na 200 l poterovú miešačku. Odporúčame vykonať predbežné skúšky podľa EN 13813 s použitým kamenivom.

Charakteristika výrobku MC-Floor

Čistiaci prostriedok náradia	voda
Farba	sivá
Dodávka	20 kg vrece, paleta 40 x 20 kg
Skladovanie	Pri skladovaní v suchom prostredí v originálnom uzavretom balení možnosť skladovania cca. 6 mesiacov.

Bezpečnostné upozornenia

Neprehrádzajte, 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 prispôsobiť podľa príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť 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 03/17. 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.