

MC-Floor Screed 10

Rychle tvrdnoucí, vysokopevnostní průmyslový podlahový potěr



VLASTNOSTI PRODUKTU

- jednosložkový, tekutý, polymery obohacený cementový potěr
- minimální tloušťka vrstvy 10 mm
- čerpatelný, možnost aplikace dalších vrstev
- vytvrdnutí téměř bez smrštění a vnitřního prnutí
- další vrstvy po 24 hodinách

OBLASTI POUŽITÍ

- zhotovení rovných podlah na minerálních podkladech
- vázaný potěr pro opravy podlah ve výrobních halách, skladech, logistických areálech, opravy vozovek apod.
- potěr podle EN 13813 CT-C50-F10-A12
- rázová odolnost proti nárazu podle EN ISO 6272-1, IR3

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu/míchání: Viz samostatný technický list „Podklad a příprava podkladu“.

Penetrace:

Varianta 1: Podklad se penetruje pomocí MC-Estribond uni (u savých podkladů zředěným vodou v poměru 1:1) podle technického listu pro MC-Estribond uni (cca 50 - 100 g/m²). Zabraňte tvorbě kaluží. V případě vysoce savých podkladů může být nutné provést penetraci dvakrát (viz. technický list MC-Estribond uni). MC-Floor Screed 10 se nanáší po 45 - 60 minutách.

Varianta 2: U obtížných a vysoce savých podkladů se provádí penetrace pomocí MC-DUR 1177 WV-A (spotřeba cca 200 - 400 g/m²). Čerstvá penetrace se lehce zasype (< 1 kg/m²) vysušeným křemičitým pískem (0,3 - 0,8 mm). Po dosažení pochozí způsobilosti (mléčný efekt musí zmizet), nejdříve po 24 hodinách (při 20 °C), se nanese druhá vrstva MC-DUR 1177 WV-A (spotřeba cca 200 - 400 g/m²) a následně se do čerstvé penetrace aplikuje MC-Floor Screed 10.

Míchání: MC-Floor Screed 10 je prášková směs, do které se přidá 12-14 hmot. % vody a míchá se tak dlouho (cca 3 minuty), dokud nevznikne homogenní směs. Pro míchání se používají pomaluběžné mechanické míchací agregáty (cca 300 – 400 otáček/min).

Aplikace: MC-Floor Screed 10 se nalije na čerstvě napenetrovanou plochu. Tekutý cementový potěr se následně roztáhá pomocí stahovacích latí nebo raklí. V prvních 24 hodinách by měl být potěr chráněn před deštěm a přímým slunečním zářením. MC-Floor Screed 10 je vhodný po tloušťky vrstev 10 až 50 mm. MC-Floor Screed 10 je pochozí po 2 - 3 hodinách a po 24 hodinách je možné jej přetírat podlahovými systémy řady MC-DUR. Z tohoto důvodu musí být MC-Floor Screed 10 otryskán, aby se z povrchu odstranily volné částice. Povrch musí být následně očištěn. V zájmu rychlého přepracování lze potěr MC-Floor Screed 10 ještě týž den opatřit nátěrem ze systému řady MC-DUR TopSpeed. V tomto případě je nutné potěr přebrousit a důkladně očistit.

Zvláštní pokyny: Spotřeby materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a doba plné zatížitelnosti je závislá na teplotě a konkrétním objektu. Chemické namáhání a vliv světla mohou způsobovat barevné změny, které ale zpravidla neovlivňují způsobilost a funkčnost. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Poměr míchání	hmotnostní díly	25 : 3 - 3,5	základní složka : voda
Doba na zpracování	minuty	30	při teplotě 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky při zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ²	1,9	na mm tloušťky vrstvy
Maximální velikost zrna	mm	3	
Hustota	g/cm ³	cca 1,9	
Hustota čerstvé malty	g/cm ³	cca 2,2	
Hustota v suchém stavu	g/cm ³	cca 2,1	
Doba míchání	minuty	cca 3	
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		
24 h		> 4	
28 d		> 12	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
24 h		> 20	
7 d		> 35	
28 d		> 50	
Zatížitelné po (plně)	dny	28	při teplotě 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí po	hodiny	2	při teplotě 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pojízdná po	hodiny	24	
Smrštění	mm/m	0,1	po 28 dnech
Tloušťka vrstvy	mm	≥ 10 ≤ 50	

Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.

Čistící prostředek	voda
Barva	šedá (proschlá)
Balení	25 kg pytel, paleta 40 pytlů
Skladovatelnost	Nesmí zmrznout. V neotevřeném originálním obalu, na chladném místě (při 20°C) a v suchu 12 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

Věnujte prosím pozornost varováním a bezpečnostním radám na etiketách a v bezpečnostních listech. Kód produktu GISCODE: ZP1

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebnímu objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchyly od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylojí od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2600032190]