

MC-Floor Screed 10

Rychle tvrdnoucí, vysokopevnostní průmyslový podlahový potěr



VLASTNOSTI VÝROBKU

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

OBLASTI POUŽITÍ

- ideální pro vytváření rovných podlah na minerálních podkladech
- potěr pro opravy podlah ve výrobních halách, skladech, logistických areálech, vodicí dráhy kolových vozidel, opravy vozovek apod.

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

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

Adhezni můstek / penetrace: Podklad se napenetruje materiálem MC-DUR 1177 (spotřeba cca 200 – 400 g/m²). Čerstvě nanesená penetrace se lehce posype (< 1 kg/m²) v peci vysušeným křemičitým pískem (0,2 - 0,6 mm). Po dosažení pochůznosti (musí odeznít mléčný efekt), nejpozději po 24 hodinách (při 20°C) následuje druhý penetrační nátěr MC-DUR 1177 WV-A (pokrytí cca 200 – 400 g/m²) a aplikace čerstvého MC-Floor Screed 10.

Míchání: MC-Floor Screed 10 je prášková směs, která se přidá do 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. Pro „víkendové stavby“ je možné kombinovat s produkty řady MC-Floor TopSpeed. V tomto případě se plocha důkladně přebrousí a očistí.

Zvláštní upozornění: 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 opotřebením závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 12 -14	základní složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	30	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ²	1,9	na mm tloušťky vrstvy
Max. velikost zrna	mm	3	
Hustota	g/cm ³	cca 1,9	
Objemová hmotnost čerstvé malty	g/cm ³	cca 2,2	
Objemová hmotnost suché malty	g/cm ³	cca 2,1	
Doba míchání	minuta	cca 3	
Pevnost v 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	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
7 d		> 35	
Plná zatížitelnost po	den	28	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost po	hodina	2	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Možnost pojíždění po	hodina	24	tixotropní
Smrštění	mm/m	0,1	po 28 dnech
Tloušťka vrstvy	mm	≥ 10 ≤ 50	

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Čistící prostředek	voda
Barva	šedá
Balení	25 kg pytel, paleta: 40 x 25 kg
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a suchu minimálně 12 měsíců. Chraňte před mrazem.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech. GISCODE : ZP1

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje listu platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2100005539]