

MC-Floor Screed 10

Rychletvrdnoucí, vysokopevnostní, průmyslový podlahový potěr

Vlastnosti produktu

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

Oblasti použití

- výroba rovných podlah na minerálních podkladech
- potěr spojený s podkladem pro opravy podlah ve výrobních halách, skladech, logistických areálech, opravy vozovek apod.

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

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

Penetrace / adhezní můstek

Připravený podklad se penetruje materiálem MC-Floor Screed BS (viz. technický list MC-Floor Screed BS).

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, hmota vhodná k dalšímu zpracování. Pro míchání se používají 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 než je potěr pochozí je nutné potěr chránit před deštěm a přímým slunečním zářením. MC-Floor Screed 10 je vhodný po tloušťky vrstev 10 až 30 mm.

MC-Floor Screed 10 je po 2 hodinách pochozí a po 24 hodinách je možné jej dále chránit podlahovými systémy řady MC-DUR. Pro „víkendové stavby“ je možné kombinovat s produkty řady MC-Floor TopSpeed. V tomto případě se plocha penetruje MC-Floor TopSpeed SC a podle požadavku se eventuálně zasype křemičitým pískem. PO technologické přestávce dalších 2 hodin se nanáší krycí vrstva.

Další pokyny

Spotřeby materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a zatížitelnost 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 samozřejmě opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu.

Technické hodnoty MC-Floor Screed 10

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 14	prášková složka : voda
Doba míchání	minuta	cca 3,0	-
Hustota	g/cm ³	cca 1,9	-
Hustota čerstvé malty	g/cm ³	cca 2,2	
Hustota suché směsi	g/cm ³	cca 2,1	
Doba zpracovatelnosti	minuta	30	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Pochozí způsobilost	hodina	2	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Možnost pojíždění	hodina	24	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Plná zatížitelnost	den	28	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	teplota vzduchu, materiálu a podkladu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Spotřeba	kg/m ²	1,9	na mm vrstvy
Pevnost v tlaku	MPa	> 20	po 1 dni
	MPa	> 35	po 7 dnech
	MPa	> 45	po 28 dnech
Pevnost v tahu za ohybu	MPa	> 4	po 1 dni
	MPa	> 8	po 7 dnech
	MPa	> 10	po 28 dnech
Zbytková vlhkost < 6 % po	den	1	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu

Poznámky k produktu MC-Floor Screed 10

Čistící prostředek	voda
Barva	šedá
Balení	25 kg pytel
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v chladu (pod 20 °C) a v suchu cca 1 rok. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdněte. Dbejte našich doporučení v bezpečnostních listech výrobku týkajících se odstranění odpadu. Na přání Vám bezpečnostní listy rádi poskytneme.

Bezpečnostní pokyny

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

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 05/17. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.