

MC-Floor Screed 25

Speciální pojivo pro výrobu vysoce zatížitelných potěrů



VLASTNOSTI VÝROBKU

- speciální rychlovačný cement, s nízkým obsahem chromátů, bez chloridů
- pro míchání s pískem na potěry zrnitosti 0 – 8 mm
- může být vyhlazen za cca 4 hodiny po pokládce
- možno aplikovat další podlahové souvrství na bázi pryskyřic po 48 hodinách

OBLASTI POUŽITÍ

- náhrada betonu s možností rychlé aplikace dalších vrstev, potěr spojený s podkladem pro vyrovnávání
- potěr spojený s podkladem dle ČSN EN 13813 ve třídě CT-C50-F7-A9
- odolnost proti rázu IR2 podle ČSN EN ISO 6272-1
- odolnost mrazu a rozmrazovacím solím podle CEN/TS 12390-9
- potěr na oddělovací vrstvu

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

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

Adhezní můstek / penetrace: Připravený podklad by se měl napanetrovat materiálem MC-Floor Screed BS (viz technický list MC-Floor Screed BS), následně se do čerstvé penetrace aplikuje MC-Floor Screed 25. Je možné nanést adhezní můstek pouze na takovou plochu, kde je možné do 30 minut položit potěr. Při aplikaci adhezního můstku je potřeba se vyvarovat tvorbě kaluží.

Míchání: Pro míchání je nutné použít míchačky s nuceným mícháním nebo speciální míchačky na potěry (např. Putzmeister mixokret, Brinkmann Estrich-Boy, BMS). Nejprve se nalije minimální množství vody, abychom zohlednili vlastní vlhkost kameniva. Pak se přidá kamenivo (šterkopisek 0 – 8 mm, křivka zrnitosti A/8 8 dle normy DIN 1045-2) a nakonec požadované množství MC-Floor Screed 25. Poté se směs promíchá po dobu 2 až 3 minut a dalším dávkováním vody se nastaví na zavhlou konzistenci vhodnou k dalšímu zpracování. Po přidání další vody se směs opětovně promíchá po dobu nejméně 1 minuty. Je možné rozmíchat pouze takové množství potěrové malty, kterou můžeme během doby zpracovatelnosti zpracovat. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují doby zpracovatelnosti a vytvrdnutí. Při nižších teplotách je případně možné použít teplou záměsovou vodu. V žádném případě nepoužívat namrzlé kamenivo.

Aplikace: Potěrová malta se nanáší v zavhlé konzistenci pomocí výškově nastavitelných laťí, povrch se následně ručně vyhladí hladítkem. Strojní hlazení pomocí ručních kotoučových hladítek je možné.

Ošetřování: Pro zajištění kompletní hydratace je potřeba čerstvě položený potěr chránit před předčasným vyschnutím, zvláště pak před slunečním zářením a/nebo silným větrem. Čerstvě položené plochy by se během prvních 12 hodin měly chránit zakrytím nepromokavou fólií.

Krycí vrstva: Krycí nátěry je možné aplikovat po dostatečném vyschnutí (≤ 4 CM %). Před aplikací samonivelačních krycích vrstev nebo silnějších povlaků se plocha lehce otryská (tryskání ocelovými kuličkami s rychlým pojezdem) nebo přebrousí (diamantovým kotoučem s odsáváním), aby se odstranila horní méně pevná vrstva.

Zvláštní upozornění: Spotřeby materiálu, doba zpracovatelnosti, pochozí způsobilost a plná zatížitelnost je závislá na teplotě a konkrétním objektu. Chemicky a mechanicky namáhané plochy podléhají opotřebení závislému na druhu použití. Doporučujeme provádět pravidelnou kontrolu a běžnou údržbu.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 45	při 20 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	
Spotřeba	kg/m ²	cca 4,2	na cm tloušťky potěru
Spotřeba (kamenivo 0 - 8 mm)		cca 16,8	na cm tloušťky potěru
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	cca 2,2	
Příklad receptury (ČSN EN 13813 CT-C50-F7-A9)	kg	60	MC-Floor Screed 25 (3 pytle)
		240	šterkopisek 0 - 8 mm dle ČSN EN 13139 (cca 28 lopat)
	l	24	voda; musí být odečten obsah vlhkosti kameniva (2 - 5 hmotnostních %)
Vodní součinitel		0,4	maximální
Pevnost v ohybu	N/mm ²		
72 h		> 5	
28 d		> 7	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
72 h		> 36	
28 d		> 55	
Může být vyhlazen po	hodina	cca 4	
Zbytková vlhkost	%		
2 d		< 4	
Smrštění	mm/m	0,11	po 28 dnech
Tloušťka vrstvy	mm	≥ 25	

Čistící prostředek	voda
Barva	šedá
Balení	20 kg pytel, paleta: 35 x 20 kg
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 6 měsíců.

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 odchylná 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. [2100005541]