

MC-Floor Screed BE

(dříve Emcefloor BE)

Polymery obohacená minerální malta pro potěry



VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový, minimální smrštění při vytvrnutí
- aplikace ručně nebo strojně (pumpy na čerpání potěrů)
- snadná aplikace, aplikace ve formě zavlhlé maltové směsi
- odolný rozmrazovacím cyklům a střídání teplot
- certifikovaná jako cementový potěr CT/C50 dle ČSN EN 13813

OBLASTI POUŽITÍ

- opravy a provádění potěrů spojených s podkladem, např. balkóny
- opravy a provádění potěrů na separační vrstvu, minimální tloušťka vrstvy 40 mm
- provádění vyrovnávacích vrstev na minerálních podlahách ve vnitřním a vnějším prostředí
- provádění fabiónů
- použití pouze na horizontálních plochách

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu:

Potěr spojený s podkladem: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“.

Potěr na mezivrstvu: Podklad musí být rovný a únosný tak, aby bylo zajištěno rovnoměrné nanášení maltové směsi. Adhezni můstek není nutný.

Adhezni můstek: Při pokládce potěru spojeného s podkladem je nutné použít adhezni můstek Nafufill BC. Pro více informací viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“.

Míchání: MC-Floor Screed BE se vsype do předem připravené vody a rozmíchá, dokud nevznikne homogenní hmota bez hrudek vhodná k dalšímu zpracování. Pro míchání se hodí míchací agregáty s nuceným mícháním nebo pomaloběžné dvojité míchací agregáty. Ruční míchání je nepřipustné, stejně tak míchání po částech. Doba míchání činí nejméně 2 minuty.

Poměr míchání: Viz tabulka technických hodnot. Na jedno 25 kg balení MC-Floor Screed BE je zapotřebí cca 2,25 – 2,40 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Aplikace: MC-Floor Screed BE lze aplikovat ručně jako jednu vrstvu nebo strojně pomocí běžných pump dle pravidel techniky nanášení potěrových vrstev.

Ukončení na okrajích: Na styku se zdmi, dalšími svislými stavebními díly, dveřními prvky, potrubím atd. je nutné před nanášením MC-Floor Screed BE okraje obložit vhodnými lemovacími lištami (např. vyrobenými z polystyrenu). Toto je potřeba provést na celou výšku potěru a mít tloušťku nejméně 5 mm.

Spáry v potěru: Již existující spáry v podkladu je potřeba vždy přenést i do nanášeného potěru. Kromě toho je potřeba provádět dilatační spáry pro plochy > 40 m² a/nebo o délce pole > 8 m.

Obecné informace: V případě následné aplikace ochranných litých systémů je nutno plochu z MC-Floor Screed BE otryskat. Viz tabulka technických hodnot, kde jsou uvedeny nutné technologické přestávky před aplikací dalších vrstev.

Ošetřování: MC-Floor Screed BE je třeba chránit před rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Max. velikost zrna	mm	3	
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	2,25	
Objemová hmotnost suché směsi	kg/dm ³	2	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 9 : 9,6	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	60 45 30	při 5 °C při 20 °C při 30 °C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm	2,05	vysušené malty z výroby
Pevnost v ohybu	N/mm ²		
48 h		4	
7 d		5,1	
28 d		7,2	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
48 h		18	
7 d		35	
28 d		54,4	
Modul pružnosti E (dynamický)	N/mm ²	35 400	po 28 dnech
Přetíratelnost po	hodina	24 48	při 20°C a rel. vlhkosti vzduchu 85 % při 5°C a rel. vlhkosti vzduchu 75 %
Aplikace dalších vrstev po	hodina	24 48	při 20°C a rel. vlhkosti vzduchu < 85 % při 5°C a rel. vlhkosti vzduchu 75 %
Pochozí způsobilost po	hodina	24	
Tloušťka vrstvy	mm	9 70 70	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální celková tloušťka vrstvy
Smrštění	mm/m	< 0,4	po 28 dnech
Odolnost účinkům posypových solí	-	-	ne

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

Barva	cementově šedá
Balení	25 kg pytel
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat minimálně 12 měsíců v suchu při teplotách 5°C až 30°C.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.

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. [2100004148]