

# Emcefix floor

Vysokopevnostní jemná stěrka pro opravu a obnovu horizontálních a vertikálních betonových ploch



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- na bázi cementu
- připravený k použití – pouze smíchat s vodou
- jednoduchá aplikace a snadné vyhlazení
- při tvrdnutí nevzniká napětí a netvoří se trhliny
- vhodný jako přímá nosná vrstva
- vysoká odolnost opotřebení
- pojezdový vysokozdviznými nebo paletovými vozíky
- odolný cyklickému zmrazování a rozmrazování a rozmrazovacím solím podle CEN TS 12390-9
- certifikován a klasifikován ve třídě R3 dle normy ČSN EN 1504-3 pro principy 3 a 7, metody 3.1, 3.3, 7.1 a 7.2
- vhodný pro vnitřní i vnější použití

## OBLASTI POUŽITÍ

- pro lokální i velkoplošné opravy potěrů betonových podlah a stěn
- vhodný pro opravu schodů a soklů
- pro přípravu vrstvy vyrovnávající spád
- pro vyrovnání povrchů podlah a stěn při rozdílu 1 až 10 mm
- pro opravu pórů, dutin a lunek do 30 mm

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Podklad musí být čistý a bez jakýchkoli volných částic, prachu, oleje a jiných separačních látek. Cementový šlem musí být zcela odstraněn. Musí být viditelná zrnitá struktura podkladu a podklad musí být na dotek drsný. Hodnoty povrchové pevnosti v tahu podkladu musí odpovídat příslušným technickým specifikacím a normám.

Před aplikací jemné stěrky je třeba podklad předem navlhčit. Vysoce savé podklady je nutné předem navlhčit několikrát. Souvislý, uzavřený vodní film na podkladu, v pórech a trhlinách není přípustný. Po předvlhčení musí podklad znovu vyschnout tak, aby byl před aplikací jemné stěrky povrch matně vlhký (polosuchý). Je třeba zabránit přesycení betonového podkladu vodou, aby se v čerstvě nanesené jemné stěrce netvořily bubliny.

Pro kritické podklady doporučujeme použít epoxidový základní nátěr na vodní bázi MC-DUR 1177 WV-A. V tomto případě si prosím vyžádejte naši odbornou asistenci.

**Míchání:** Nasypejte Emcefix floor do čisté vody a zamíchejte pomocí pomaluběžného lopatkového míchadla po dobu cca 2 minut, do dosažení homogenní konzistence bez hrudek, vhodné k aplikaci. Poté se hmota stěrky nechá 1 – 2 minuty odpočívat a následně se opakuje míchání po dobu nejméně dalších 30 sekund.

**Způsob nanášení:** Při ruční aplikaci Emcefix floor je potřebné hladítko a stěrka. Aby bylo zajištěno dostatečné přilnutí stěrky k podkladu, musí se nejprve nanést základní vrstva jako penetrace. Za tímto účelem musí být materiál energicky stažen ocelovým hladítkem přes špičky zrn podkladu. Poté se Emcefix floor aplikuje „čerstvý do čerstvého“, v pracovní době a nejpozději do 15 minut, v požadované tloušťce vrstvy a podle potřeby se nanáší další vrstva. Pro dosažení jemného a hladkého povrchu se zahradí povrch pomocí „MC-Top Sponge“ nebo podobného houbového pryžového hladítka. V závislosti na použité aplikační technice může dojít ke změnám v barevném tónu! Povrch stěrky může být upraven použitím velmi malého množství vody. Při hlazení povrchu dejte pozor, aby houba byla vymáčána v čisté vodě po každém hlazení. Před následným hlazením houbu vyždímejte. V případě velkoplošného nanášení je nutné omezit velikosti jednotlivých aplikačních zón, aby mohly být jednotlivé vrstvy aplikovány v rámci doby zpracovatelnosti materiálu. Zóny by měly být odděleny zářezy pomocí hladítka. Spáry v podkladu by měly být vždy zachovány. Při všech pracích zajistěte soulad s nejnovějšími technickými poznatky.

**Ošetřování:** Při vysokých teplotách, vystavení přímému slunci nebo při průvanu je nutné povrchy s naneseným materiálem Emcefix floor chránit před příliš rychlým vysycháním pomocí vhodných

opatření. Při venkovní aplikaci je třeba chránit vystěrkované / natřené plochy před deštěm po dobu 3 dnů.

**Podmínky aplikace:** Doba zpracovatelnosti Emcefix floor závisí na klimatických podmínkách. Materiál, který již začal tuhnout, by se neměl dále míchat ani nanášet. Materiál v procesu tuhnutí nesmí být rovněž podroben dalšímu hlazení nebo broušení z důvodu nebezpečí praskání. Minimální pracovní teploty podkladu, vzduchu a materiálu jsou + 5 °C. Práce by měly být zastaveny, pokud některá z těchto teplot klesne pod + 5 °C. Rovněž je třeba přijmout vhodná opatření, aby se zajistilo, že teploty během fáze tuhnutí neklesnou pod tento bod. Je nutné se vyhnout aplikaci materiálu na přímém slunci. Aplikací a pracovní podmínky uvedené v technických listech se vztahují vždy společně na materiál, podklad a okolní vzduch.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Maximální velikost zrna	mm	cca 0,3	
Pochází po	hodina	6	při 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu
Hustota (směs s vodou)	kg/l	2	
Přídavek vody	l	6 – 6,5	na 25 l
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 45	
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
	%	≤ 85	relativní vlhkost vzduchu
Spotřeba	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,5	
Pevnost v ohybu	N/mm <sup>2</sup>		ČSN EN 13892-2
28 d		> 6	
Pevnost v tlaku	N/mm <sup>2</sup>		ČSN EN 12190
28 d		> 35	
Pevnost v tahu	N/mm <sup>2</sup>		ČSN EN 1542
28 d		> 2	
Plně zatížitelný po	den	7	
Tloušťka vrstvy (rozmezí)	mm	1	min. tloušťka na pracovní krok
		10	max. tloušťka na pracovní krok
Tloušťka vrstvy		30	při opravě otlučených hran, děr / dutin

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

Barva	betonově šedá, středně šedá, tmavě šedá, další barvy na vyžádání
Forma	prášková
Řízení výroby	ČSN EN ISO 9001
Čistící prostředek	voda
Balení	25 kg pytel; 1 paleta (40 pytlů po 25 kg)
Interní kontrola	ČSN EN ISO 9001
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat při teplotách 5 °C až 20 °C v suchu minimálně 12 měsíců.
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.

### 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. [2200005910]