



# MFC Porocem 500

litá cementová pěna

## POPIS VÝROBKU

MFC Porocem 500 je litá cementová směs na bázi cementu, plniva, vody a stabilizované technické pěny.

## OBLAST POUŽITÍ

MFC Porocem 500 je určen jako výplňová a vyrovnávací vrstva podlah především v občanské a bytové výstavbě. Slouží jako náhrada tradičních deskových izolačních materiálů, přičemž odpadá jejich složitý systém pokládky a vyřezávání bez vzniku nežádoucích dutin a nerovností.

## PŘÍPRAVA PODKLADU

Před aplikací MFC Porocem 500 je nutné podklad důkladně utěsnit, aby nedošlo k úniku čerstvé směsi a vody do podkladních konstrukcí. Podklad musí být stabilizovaný, bez uvolnitelných částic a mastnot. Jako podklad jsou nevhodné stlačitelné deskové materiály (minerální vata, EPS desky) a nesoudržné vrstvy (šterk, písek). Savé podklady je nutné předem zvlhčit vodou (bez vzniku kaluží) či ošetřit penetrační např. MFC Primer 620.

## DOPRAVA A APLIKACE

MFC Porocem 500 se na stavbu dodává za pomoci aplikačního návěsu Bremat. Po namíchání se čerstvá směs dopravuje na místo určení za pomoci šnekového čerpadla a gumových hadic. Konzistence směsi průběžně kontroluje dle předepsaného rozlivu za pomoci Hägermannova trychtýře. Po přečerpání na plochu se směs rovnoměrně rozlévá do požadované nivelety a následně se povrch srovná pomocí latě nebo čerící tyče. Uloženou směs nijak neuhutíme ani nesetřásáváme! Požadovaná teplota podkladu, potěru a prostředí během aplikace je stanovena v rozmezí +5 až +30 °C.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Doba zpracovatelnosti	cca 180 min.
Objemová hmotnost v suchém stavu	500 kg/m <sup>3</sup> (±50 kg/m <sup>3</sup> )
Objemová hmotnost čerstvé směsi	630 kg/m <sup>3</sup> (±50 kg/m <sup>3</sup> )
Pochůznost	24–48 hod
Minimální doporučená síla vrstvy	30 mm
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 1,0 MPa
Součinitel tepelné vodivosti λ (v suchém stavu)	0,110 W/m.K
Reakce na oheň	třída A1

- parametry materiálu v prostředí 23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu

## ZRÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ

V průběhu zrání je nutné povrch chránit proti rychlému a nerovnoměrnému odpaření vody. Zamezte přímému slunečnímu záření na čerstvý povrch, průvanu a silnému dešti. V interiéru nejsou nutná žádná další opatření. V exteriéru je vhodné povrch po zatvrdnutí skrápět vodou po dobu min. 3 dnů, popř. je možné povrch chránit geotextilií. V průběhu zrání může docházet ke vzniku smršťovacích trhlin. Vznik těchto trhlin je přirozený a nemá vliv na funkčnost konstrukce. Není třeba provádět dilatační spáry vyjma převzatých stavebních spár a objektových dilatací. Vytvrzený povrch není vhodný pro stavbu lešení a je nutné jej chránit vůči nadměrnému zatěžování.

## POKLÁDKA DALŠÍCH VRSTEV

MFC Porocem 500 není určen jako finální vrstva podlah a po dosažení požadované vlhkosti by měla být co nejdříve aplikována další (roznášecí) vrstva – litý cementový či anhydritový potěr. Přirozená vlhkost pěnobetonu činí 8–15 hm.%. Doba schnutí je přímo závislá síle vrstvy pěnobetonu a klimatickým podmínkám.

## ČIŠTĚNÍ

Použité nářadí omyjte čistou vodou. Znečištěné povrchy lze očistit setřením čerstvé směsi nebo mechanickým odstraněním po jejím zatvrdnutí.

## KVALITA

MFC Porocem 500 je při výrobě neustále kontrolován laboratorními testy. Základním předpokladem úspěšné aplikace je dodržování předepsaných technologických postupů.

## ZÁRUČNÍ DOBA

Výrobce garantuje deklarované vlastnosti a parametry výrobku při dodržení předepsaných technologických postupů, neposkytuje však žádné další záruky ve smyslu jeho nevhodného zpracování a použití.

## UPOZORNĚNÍ

Výrobek obsahuje cement. Při smíchání s vodou vzniká alkalická směs, postupně dochází k jejímu tuhnutí a zatvrdnutí. V čerstvém stavu chraňte oči a vyvarujte se styku s pokožkou. Při zasažení očí proveďte výplach očí proudem vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Chraňte před dětmi. Po vytvrzení je výrobek stabilní a hygienicky nezávadný.