



MFC Porocem 300

litá cementová pěna

OBLAST POUŽITÍ

MFC Porocem 300 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 300 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 (štěrka, písek). Savé podklady je nutné předem zvlhčit vodou (bez vzniku kaluží) či ošetřit penetrační např. MFC Primer 620.

DOPRAVA A APLIKACE

MFC Porocem 300 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 čeřící 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	300 kg/m ³ (±30 kg/m ³)
Objemová hmotnost čerstvé směsi	440 kg/m ³ (±30 kg/m ³)
Pochůznost	24–48 hod
Minimální doporučená síla vrstvy	40 mm
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 0,4 MPa
Součinitel tepelné vodivosti λ (v suchém stavu)	0,070 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 skrýt 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 300 není určen jako finální vrstva podlah a po dosažení požadované vlhkosti by měla být co nejdříve aplikována další (roznášecí) vrstva – lité 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 300 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.