



MFC Final 420

Samonivelační potěr pro průmyslové podlahy
(podkladový, středně těžký provoz)

POPIS VÝROBKU

MFC Final 420 je samonivelační potěrová směs na bázi cementu, plnivá, speciálních přísad a polypropylenových vláken. Je dodávána jako předem namíchaná suchá směs, která se na stavbě smíchá s vodou.

POUŽITÍ

MFC Final 420 je určen především k nanášení na staré a poškozené betonové podklady, pro hrubé vyrovnání a zpevnění průmyslových podlah před aplikací MFC Final 410–413 nebo syntetické stěrky o tl. > 2 mm. Nanáší se v síle vrstvy 5–30 mm během jednoho pracovního úkonu. Spotřeba suché směsi je 1,8 kg/mm/m². Není vhodný jako konečná povrchová úprava.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Síla vrstvy	5–30 mm
Doba zpracovatelnosti (v závislosti na realizačních podmínkách)	15–20 min.
Pochůznost	1–3 hod.
Aplikace dalších vrstev (MFC Final 410, 411)	po cca 24 hod.
Lehké zatížení	po 24 hod.
Plný provoz	po 7 dnech.
Hodnota pH	11
Test roztékavosti	135–145 mm
Sypná hmotnost směsi	2000 kg.m ³
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 35 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 7 MPa
Přidrženost po 28 dnech	min. 2,5 MPa
Měrná změna délky	max. – 0,03 %
Max. průměr zrn plniva	1,6 mm

- parametry materiálu v prostředí 23°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu.
- pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu po 7 dnech dosahují min. 60% hodnot 28-denních

PODKLAD

Podklad musí být stabilizovaný, zbavený uvolněných částic a mastnot (tryskání, broušení, frézování) s následným odsátím prachu. Pevnost podkladu v tahu by měla být min. 1,0 MPa, v opačném případě kontaktujte oddělení technické podpory. Výtlučky a praskliny v podkladu je nutno sanovat opravnými tmely (MFC Sanfix 200). Plošným zaměřením (nejnižší a nejvyšší body) zvolíme optimální sílu vrstvy potěru.

PENETRACE

Na očištěný podklad se nanáší penetrace MFC Primer 620, štětcem nebo postřikovačem v poměru s vodou 1:5 při prvním nátěru a 1:3 při druhém nátěru. Aplikuje se jednou nebo dvakrát dle savosti podkladu. V případě, že na povrch MFC Final 420 bude aplikována další vrstva samonivelačního potěru (MFC Final 410–413), je třeba podklad opět penetrovat v poměru ředění uvedeném výše.

MÍCHÁNÍ

Suchá směs se smíchá těsně před aplikací s pitnou vodou v poměru 4 litry (16%) vody na 25 kg suché směsi tak, aby bylo dosaženo předepsané roztékavosti. Roztékavost je nutné během aplikace kontrolovat testem roztékavosti (viz manuál Aplikace). Míchání se provádí strojně pomocí automatické míchačky s čerpadlem a výtlačnou hadicí, v případě menšího rozsahu prací je možno materiál míchat v mísící nádobě pomocí míchacího nástavce na vrtačce.

APLIKACE

Namíchaná směs by měla být zpracována během 15–20 minut. Nanáší se rovnoměrným vyléváním v pružích (20–30 cm) na šířku pole (6–15 m) v závislosti na způsobu pokládky a síle vrstvy. Je třeba dbát na to, aby nový materiál byl co nejdříve aplikován k již položenému pro zajištění konvergence (do 5 min.). Čerstvě nanesený materiál se uhladí zubovou stěrkou a odvzdušňovacím válečkem k rozptýlení vzduchových bublin a spojí nanášených ploch. Požadovaná teplota podkladu, potěru a prostředí během aplikace je stanovena v rozmezí +5 až +25°C.

OŠETŘOVÁNÍ

Během aplikace a v počáteční fázi tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu a extrémním teplotám. Povrch je třeba chránit před mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení, je bezesparý, avšak konstrukční a dilatační spáry podkladu musí být přiznány řezem do 24 hodin.

POVRCH

MFC Final 420 je srovnatelný s vlastnostmi hutného betonu. Odolnost povrchu je úměrná způsobu zatížení provozem.

KVALITA

MFC Final 420 je při výrobě neustále kontrolován laboratorními testy. Základním předpokladem úspěšné aplikace je dodržování předepsaných technologických postupů (viz manuál Aplikace).

SKLADOVÁNÍ

Materiál se balí do 25 kg papírových pytlů a ukládá na dřevěných paletách (po 40 pytlech). Skladuje se ve vhodném prostředí, nesmí být vystaven vlhku, extrémně nízkým ani vysokým teplotám.

ZÁRUČNÍ DOBA

Záruční doba je 6 měsíců ode dne výroby. Datum výroby je vyznačeno na obalu. 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. Cement reaguje s vodou zásaditě. Chraňte oči a vyvarujte se styku s pokožkou. Při manipulaci se suchou směsí vzniká nebezpečí vdechnutí prachových částic, doporučujeme použít při práci ochranný respirátor. Při zasažení očí proveďte výplach očí proudem vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Chraňte před dětmi.