



# MFC Level 330 FLEX

Vysoce flexibilní samonivelační potěr  
(rychleschnoucí)

## POPIS VÝROBKU

MFC Level 330 FLEX je dvousložkový vysoce flexibilní systém na bázi cementu, plniva a speciálních přísad. Je dodáván jako předem namíchaná suchá směs, která se na stavbě smíchá s tekutou disperzí (složka B).

## POUŽITÍ

MFC Level 330 FLEX je určen k renovaci a opravám opotřebovaných a popraskaných betonových ploch, asfaltových a dřevěných podkladů. Díky své vynikající přilnavosti může být použit k nivelaci a vyrovnání široké škály průmyslových a podkladních vrstev, čímž vznikne vysoce odolný povrch vůči opotřebování. Nanáší se v síle vrstvy 1–4 mm během jednoho pracovního úkonu. Spotřeba suché směsi je 1,6 kg/mm<sup>2</sup>.

Ačkoliv MFC Level 330 FLEX neobsahuje kasein ani jiná bílkoviny obsahující aditiva, jeho vlastnosti se podobají vlastnostem kaseinu, což jej činí obzvláště vhodným pro použití v nemocnicích a místech určených pro přípravu nebo skladování jídla.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Síla vrstvy	1–4 mm
Doba zpracovatelnosti (v závislosti na realizačních podmínkách)	15–25 min.
Pochůznost	1–4 hod.
Lehké zatížení	po cca 24 hod.
Pokládka podlahových krytin (v závislosti na vlhkosti podkladu)	po cca 24 hod.
Hodnota pH	cca pH 11
Test roztékavosti	155–165 mm
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 10 MPa
Přidrženost po 28 dnech	min. 2 MPa
Měrná změna délky	max. 0,04–0,06 %
Max. průměr zrn plniva	< 1,0 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 čistý, zbavený uvolněných částic a mastnot s následným odsátím prachu. Asfaltové a betonové povrchy musí být obroušeny diamantovou bruskou či otryskány a řádně vysáty. Podklad znečištěný olejem nebo mastnotou je potřeba opálit nebo ošetřit vhodným odmašťovačem.

## PENETRACE

Na očištěný podklad se nanáší penetrace MFC Primer 620, jemným kartáčem nebo postřikovačem. Aplikuje se jednou nebo dvakrát dle savosti podkladu. Pro asfaltové nebo dřevěné povrchy by měla být penetrace na připravený povrch nanášena koncentrovaná pomocí jemného kartáče, aby se předešlo vzniku louží, a ponechána ležet, dokud se povrch nestane suchým na dotyk (3–4 hodiny za normálních podmínek). Při aplikaci penetrace na savé podklady jako je např. beton, se penetrace nanáší ve dvou vrstvách v poměru 1 : 5 při prvním nátěru a 1 : 3 při druhém nátěru.

Penetrace by neměla být na povrch aplikována při teplotách pod + 10° C, podklad by měl být suchý na povrchu a relativní vlhkost okolního vzduchu by měla být méně než 70 %, aby mohlo dojít k efektivnímu vysušení nátěru. Nedostatečná doba sušení nebo špatná tvorba vrstvy díky nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti může mít za následek vznik malých děr na povrchu stěrky.

## MÍCHÁNÍ

Suchá směs se těsně před aplikací smíchá se složkou B. Suchá směs je postupně sypaná do tekuté složky a míchána po dobu min. 4 minut. Následně se namíchaný materiál nechá 4–5 min. odpočinout a těsně před aplikací se znovu krátce promíchá. Roztékavost je nutné během aplikace kontrolovat testem roztékavosti (viz manuál Aplikace). Míchání se provádí v mísící nádobě pomocí míchacího nástavce na vrtačce (300–400 ot/min.).

## APLIKACE

Namíchaná směs se zpracovává ručně za pomoci zednické špachtle nebo ocelovou stěrkou. Směs by měla být zpracována během 15–20 minut. Nanáší se rovnoměrným vyléváním v pružích (20–30 cm) 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 spoju nanášených ploch. Teplota podkladu a teplota vzduchu by měla být min. +10° C a max. +25° C. Relativní vlhkost okolního vzduchu by měla být méně než 70 %. Pokud okolní teplota překročí +25° C, nanázejte v tenkých vrstvách, 1 mm/vrstva.

## OŠETŘOVÁNÍ

Během aplikace a v počáteční fázi tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu, vysokým teplotám a přímému slunečnímu záření. Povrch je třeba chránit před mrazem a mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení.

## POVRCH

MFC Level 330 FLEX je srovnatelný s vlastnostmi hutného betonu. Jako podklad je MFC Level 330 FLEX slučitelný s běžně používanými lepidly a podlahovými krytinami. Díky použité technice pokládky se mohou objevit barevné odchylky (např. stopy zednické lžice).

## KVALITA

MFC Level 330 FLEX je při výrobě neustále kontrolován laboratorními testy. Základním předpokladem úspěšné aplikace je dodržování předepsaných technologických postupů (viz manuál Aplikace).

## SKLADOVÁNÍ

Suchá směs se balí do 25 kg papírových pytlů a ukládá na dřevěných paletách (po 40 pytlech). Složka B je balena do plastových kanystrů objemu 10 L. Skladuje se v suchém prostředí, nesmí být vystaven vlhku, chraňte před mrazem a vysokými teplotami.

## 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 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.

