



# MFC Level 320

Samonivelační potěr  
(podkladový)

## POPIS VÝROBKU

MFC Level 320 je samonivelační potěrová směs na bázi cementu, plniva a speciálních přísad. Je dodávána jako předem namíchaná suchá směs, která se na stavbě smíchá s vodou.

## POUŽITÍ

MFC Level 320 je určen k vyrovnání jemných nerovností především betonových povrchů, jako podkladová vyrovnávací vrstva pod podlahové krytiny v občanské a bytové výstavbě. Lze také použít jako konečná povrchová úprava s vhodným nátěrem pro lehký provoz. Nanáší se v síle vrstvy 2 - 30 mm během jednoho pracovního úkonu. Spotřeba suché směsi je 1,7 kg/mm/m<sup>2</sup>.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

|  |                        |
|--|------------------------|
| Síla vrstvy  | 2 – 30 mm              |
| Doba zpracovatelnosti<br>(v závislosti na realizačních podmínkách) | 15 – 20 min.           |
| Pochůznost   | 1 – 3 hod.             |
| Lehké zatížení   | po cca 24 hod.         |
| Pokládka podlahových krytin<br>(v závislosti na vlhkosti podkladu) | po cca 7 dnech         |
| Hodnota pH   | 11                     |
| Test roztékavosti  | 155 – 165 mm           |
| Sypná hmotnost směsi   | 1975 kg.m <sup>3</sup> |
| Pevnost v tlaku po 28 dnech  | min. 35 MPa            |
| Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech                                | min. 7 MPa             |
| Přídržnost po 28 dnech   | min. 2,5 MPa           |
| Měrná změna délky  | max. – 0,04 %          |
| 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 stabilizovaný, zbavený uvolněných částic a mastnot (tryskání, broušení, frézování) s následným odsátím prachu. Výtlučky a praskliny je nutno sanovat opravnými tmely (MFC Sanfix 200). Plošným zaměřením (nejnižší a nejvyšší body) zvolíme optimální sílu vrstvy.

## 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.

## MÍCHÁNÍ

Suchá směs se smíchá těsně před aplikací s pitnou vodou v poměru 4,25 litrů (17%) 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 pro-

vádí 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 pruzích (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 Level 320 je srovnatelný s vlastnostmi hutného betonu. Jako podklad je MFC Level 320 slučitelný s běžně používanými lepidly a podlahovými krytinami.

## KVALITA

MFC Level 320 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 v suchém 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 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.