



MFC Sanfix 270

rychleschnoucí potěr pro vyrovnání
a opravy podkladu CT-C30-F6

POPIS VÝROBKU

MFC Sanfix 270 je jemná rychleschnoucí potěrová směs pro ruční zpracování, na bázi cementu, kameniva a speciálních přísad. Vyznačuje se rychlým vytvrzením a velmi omezeným smrštěním. Je dodáván jako předem namíchaná suchá směs, která se na stavbě smíchá s vodou.

POUŽITÍ

MFC Sanfix 270 je určen pro vyrovnání nerovností především betonových podlah, tvorbě spádových vrstev, jako podklad pod podlahové krytiny v občanské a bytové výstavbě. Nanáší se v síle vrstvy 10–100 mm během jednoho pracovního úkonu. Spotřeba suché směsi je cca 1,8–2,0 kg/mm/m² v závislosti na míře zhutnění. MFC Sanfix 270 není určen pro použití v exteriéru či v prostorách s trvalou vlhkostí.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Síla vrstvy	10–100 mm
Doba zpracovatelnosti	30 min.
Pochůznost	cca 2–3 hod
Pokládka podlahových krytin	24 hod.
Hodnota pH	cca 11
Sypná hmotnost směsi	cca 1600 kg.m ³
Hustota čerstvé směsi	cca 2000 kg.m ³
Pevnost v tlaku po 28 dnech	min. 30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	min. 6 MPa
Přidrznost po 28 dnech	min. 1,5 MPa
Vhodnost pro podlahové vytápění	ANO
Max. průměr zrn plniva	3 mm

- doby zpracovatelnosti a zrání (schnutí) potěru platí pro sílu vrstvy 30 mm v prostředí 23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu.

MÍCHÁNÍ

Suchá směs se smíchá těsně před aplikací s pitnou vodou v poměru 2,0–2,5 litrů vody (8–10 %) na 25 kg suché směsi. Míchání se provádí v mísicí nádobě pomocí míchacího nástavce na vrtačce. Optimální doba míchání je 2–3 min. při nízkých otáčkách. Směs musí být promíchána tak, aby vznikla homogenní dobře zpracovatelná hmota. Směs lze připravit i strojně v míchačce či technologií mixokret.

APLIKACE

Namíchaná směs by měla být zpracována během 20–30 min. Je nutné zajistit kontinuální proces míchání, uložení a zahlazení povrchu. Směs se nanáší klasickou zednickou technologií, povrch se uhlazuje dřevěným, plastovým nebo ocelovým hladítkem. Částečně zatvrdlý materiál lze snadno tvarovat či seřezávat do požadovaného stavu. Požadovaná teplota podkladu, směsi a prostředí během aplikace je stanovena v rozmezí +5 až +25 °C.

SKLADBY POTĚRU

Spojovací potěr

Spojovací potěr musí být spojen s nosným podkladem po celé ploše a to pevně a bez přerušení. Podklad musí být pevný, tvarově stálý bez povrchového znečištění. Z povrchu je nutné předem odstranit veškerý prach

a nečistoty. Zaschlé cementové mléko na betonu a staré nátěry či lepidla se musí odstranit mechanickou cestou (tryskání, broušení škrábání). Zamaštěné či zaolejované podklady ošetřit vhodným odmašťovacím prostředkem nebo speciální penetrací na zamaštěné podklady.

Na připravený podklad se nanáší penetrace MFC Primer 620, štětcem nebo postřikovačem v poměru mísení s vodou 1 : 3. Směs se klade ještě před zaschnutím penetrace tj. systémem „mokry do mokrého“, min. síla vrstvy potěru činí 10 mm.

Trhliny či výtlučky v podkladu je nutné předem sanovat, nestabilizované dilatační a konstrukční spáry podkladu je nutné přiznat i do nového potěru. Pro vysychání musí být zohledněna zbytková vlhkost podkladu.

Potěr na separační vrstvě

Jedná se o volně pohyblivý potěr, který je od podkladu oddělen separační vrstvou např. PE fólie. Podklad musí být suchý, případně větší trhliny a výtlučky je nutné předem vyplnit. Před pokládkou potěru musí být stěny již omítnuté a veškeré vzestupné části je nutné oddělit krajovým dilatačním pásem tl. min. 5 mm. Min. síla vrstvy potěru činí 30 mm.

Potěr na izolační vrstvě

V případě kladení potěru na vrstvu izolace (tepelná či kročejová) je nutné min. sílu vrstvy potěru stanovit návrhem v závislosti na síle vrstvy a stlačitelnosti izolace a plánovaném plošném zatížení viz. ČSN 74 4505 tab.6. Min. síla vrstvy potěru činí 35 mm.

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Díky urychlenému zrání potěru je možné zahájit topnou zkoušku již po třech dnech na teplotě 25 °C. Tuto teplotu udržujte po dobu 3 dnů bez nočního poklesu. Následně je možné teplotu zvýšit na maximum po dobu 4 dnů. V průběhu topné zkoušky zabraňte průvanu. Topná zkouška se provádí vpřed kladením podlahové krytiny, přičemž v době kladení krytiny by se teplota potěru měla pohybovat v rozmezí 15–20 °C. Potěr je krátkodobě zatížitelný až do teploty 65 °C. Min. síla vrstvy potěru činí 45 mm nad horní hranou vodiče topení.

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.

KLADENÍ PODLAHOVÝCH KRYTIN

Povrch MFC Sanfix 270 je srovnatelný s vlastnostmi hutného betonu. Jako podklad je slučitelný s běžně používanými lepidly a podlahovými krytinami. V případě požadavku na vyhlazení povrchu lze aplikovat samonivelační stěrku např. MFC Level 320. Pro kladení podlahových krytin je potěr zpravidla vyzrálý po 1 dni. Před pokládkou krytin doporučujeme vždy provést kontrolní měření vlhkosti CM přístrojem. Nejvyšší povolené vlhkosti cementových potěrů před pokládkou nášlapné vrstvy jsou uvedeny v ČSN 74 4505 tab.8.



MFC Sanfix 270

rychleschnoucí potěr pro vyrovnání
a opravy podkladu CT-C30-F6

ODOLNOST

MFC Sanfix 270 je odolný proti rozlité vodě bez poškození. Po dlouhodobém působení vody může dojít ke snížení pevnosti materiálu, plné pevnosti dosáhne znovu po 24 hod vysoušení. MFC Sanfix 270 nehoří, nešíří oheň ani neprodukuje kouř. Neobsahuje kasein ani přísady na bázi proteinů. Odolnost proti působení chemických látek je shodná s prostým betonem.

KVALITA

MFC Sanfix 270 je při výrobě neustále kontrolován laboratorními testy. Základním předpokladem úspěšné aplikace je dodržování předepsaných technologických postupů.

SKLADOVÁNÍ

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

ZÁRUČNÍ DOBA

Záruční doba je 12 měsíců ode dne výroby. Datum výroby je vyznačeno na obalu. Výrobce garantuje deklarované vlastnosti a parametry výroby 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.