



# MFC Sanfix 251

## Sanační malta (antikoroziní nátěr, adhezni mŭstek)

### POPIS VÝROBKU

MFC Sanfix 251 je antikoroziní sanační malta na bázi cementu, jemného plniva a modifikujících přísad. Je dodávána jako předem namíchaná suchá směs, která se na stavbě smíchá s vodou.

### POUŽITÍ

MFC Sanfix 251 je určen jako ochranný nátěr na výztuž betonových konstrukcí po jejím očištění od korozních zplodin. Zároveň je malta určena jako adhezni mŭstek k zajištění soudržnosti nově nanášených vrstev s podkladem všude tam, kde je zvýšený požadavek na soudržnost. Odolává působení vody a mrazu.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Síla vrstvy  | 1,5 - 2 mm              |
| Doba zpracovatelnosti<br>(v závislosti na realizačních podmínkách) | 45 min                  |
| Hodnota pH   |                         |
| Sypná hmotnost směsi   | 1500 kg.m <sup>-3</sup> |
| Pevnost v tlaku po 28 dnech  | min. 40 MPa             |
| Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech                                | min. 10 MPa             |
| Přidrŭznost k betonu po 28 dnech                                   | min. 2,5 MPa            |
| Přidrŭznost k oceli po 28 dnech                                    | min. 2,0 MPa            |

- parametry materiálu v prostředí 23°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu.

### PODKLAD

Povrch musí být dostatečně soudrŭzný, zbavený uvolněných částic a mastnot s následným odsátím prachu. Konstrukční výztuž musí být čistá, odmaštěná, zbavená rzi a zbytků betonu (vysokotlakým tryskáním popř. drátěným kartáčem).

### MÍCHÁNÍ

Suchá směs se mísí s pitnou vodou v poměru 5,25 – 5,75 litrů (21–23%) vody na 25 kg suché směsi. Hmotu důkladně promíchejte, aby vznikla homogenní dobře roztíratelná pasta a nechejte ji 5 minut odstát a opět krátce promíchejte. K míchání je nevhodnější míchadlo upevněné na vrtačce (300-400 ot/min.).

### APLIKACE

Aplikaci by měli provádět pouze proškolení pracovníci na základě zpracovaného sanačního plánu. Připravenou směs nanášíme ručně na předem očištěnou výztuž za pomoci hrubého štětce nebo válečku. Aplikujeme-li směs na beton, je nutné podklad předem navlhčit vodou. Aplikujete-li hmotu ve více vrstvách, je nutné, aby nová vrstva byla nanášena vždy do živého, ještě nezavadlého materiálu (cca po 3-5 hod v závislosti na okolním prostředí). Doporučený počet vrstev – 2 (odpovídá síle vrstvy cca 1,5-2 mm, spotřeba suché směsi 1,7 – 2 kg/mm<sup>2</sup>).

Požadovaná teplota podkladu, malty a prostředí během aplikace je stanovena v rozmezí +5 až +25°C.

Následná reprofilační malta (MFC Sanfix 260, 261) musí být taktéž nanášena vždy do živého, ještě nezavadlého materiálu MFC Sanfix 251 (cca po 3-5 hod v závislosti na okolním prostředí).

### OŠETŘOVÁNÍ

Během aplikace a v počáteční fázi tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu, přímému slunečnímu záření a extrémním teplotám (např. skrápěním povrchu vodou, zakrytí geotextilií či PE fólií).

### KVALITA

MFC Sanfix 251 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 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.

### VARIANTY PRODUKTU:

produkt je možné dodat v následujících úpravách:

MFC Sanfix 260 (c) – v barevném provedení DARK RED pro lepší identifikaci již ošetřených ploch.

