



Technické údaje

- 1 beton nebo železobeton
- 2 trapézový plech, tl. $\geq 0,75$ mm
- 3 samosvorný plech, tl. $\geq 0,75$ mm
- 4 základní fixační nátěr na ocel Promat® FIXO-M, spotřeba 100 g/m²
- 5 nástřik PROMASPRAY® F250

Úřední doklad: ETA-20/0577.

Hodnota požární odolnosti

REI 30 až REI 120.

Výhody na první pohled

- trvanlivý nástřik s nízkou objemovou hmotností
- minimální tloušťky nástřiku
- zdravotně nezávadný
- velmi účinný jako tepelná izolace (zejména při spodní aplikaci na stropní konstrukci - tepelná vodivost 0,043 W/mK při 24 °C)

Všeobecné pokyny

PROMASPRAY® F250 je průmyslově vyráběná suchá omítková směs pro nástřik konstrukcí - určena do vnitřního prostředí. Je vyrobena na základě směsi z biorozpustných minerálních vláken a cementového pojiva.

Další oblasti použití nástřiku

Další oblasti použití nástřiku PROMASPRAY® F250 najdete v katalogových listech 750 (ocelové konstrukce), 752 (betonové stropní konstrukce) nebo 756 (dřevěné trámové stropy a střechy).

Podklad

Podklad musí být bez rzi, nečistot, mastnoty a staré barvy, které je nutno úplně odstranit pro dosažení dobré přilnavosti. PROMASPRAY® F250 (5) může být použit na ocelové konstrukce ošetřené i neošetřené základním nátěrem. Před aplikováním na ocel je nutné konstrukci ošetřit penetračním nátěrem Promat® FIXO-M (4). Promat® FIXO-M se dodává připravený k použití, neředí se. Aplikace se provádí za teplot vyšších než 5 °C a nižších než 45 °C. Teplota musí dosáhnout těchto hodnot 24 hodin před, po aplikaci a samozřejmě i během aplikace. Teplota podkladu musí být nejméně 2° C nad rosným bodem.

Příprava nástřiku

PROMASPRAY® F250 je dodáván v nevratných plastových 25 kg pytlích. PROMASPRAY® F250 se smíchá s pitnou vodou až za tryskou. Pro doporučení stroje se obraťte na firmu Promat. Nástřik PROMASPRAY® F250 se doporučuje stříkat do ještě nezatvrdlého nátěru (doba utvoření filmu je cca 45 minut při 20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu).

Aplikace nástřiku a povrch

Konstrukce je tvořena trapézovým ocelovým plechem, tl. 0,75 mm (2), výšky 87 mm spřaženým s betonovou deskou (1). Spodní strana ocelového plechu je ochráněna nástřikem PROMASPRAY® F250 (5), tl. 39 mm (viz detail A). Alternativně může být konstrukce tvořena samosvorným plechem (3), tl. 0,75 mm, výšky 87 mm spřaženým s betonovou deskou (1). Spodní strana ocelového samosvorného plechu (2) je chráněna nástřikem PROMASPRAY® F250, tl. 37 mm (viz detail B). Povrch nástřiku je šedobílý, strukturovaný, pro dosažení hladšího povrchu může být povrch uhlazen nebo válečkovan (válečkování pouze v jednom směru, aby nedocházelo k odtrhávání), nebo přestříkán pro dosažení tvrdšího povrchu.

Orientační spotřeba nástřiku PROMASPRAY®-F250 bez prostřiku je 18,8 kg/m² při tloušťce 39 mm a 17,8 kg/m² při tloušťce 37 mm.

