



Technické údaje

- 1 betonová deska nebo nosník
- 2 základní fixační nátěr na ocel Promat® FIXO-B
- 3 nástřík PROMASPRAY® F250

Úřední doklad: ETA-20/0577.

Hodnota požární odolnosti

REI 30 až REI 240.

Výhody na první pohled

- trvanlivý nástřík s nízkou objemovou hmotností
- minimální tloušťky nástříku
- 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 nástřík konstrukcí – určena do vnitřního prostředí. Je vyrobena na základě směsi z biorozpustných minerálních vláken a cementového pojiva.

Další oblasti použití

Další oblasti použití nástříku PROMASPRAY® F250 najdete v katalogových listech 750 (ocelové konstrukce), 754 (stropy a střechy z trapezových plechů) nebo 756 (dřevěné trámové stropy a střechy).

Podklad

Podklad, který se má ošetřit nástříkem, je třeba pečlivě očistit od prachu a jiných nečistot, které by mohly bránit přilnavosti. Promat® FIXO-B se dodává připraven k použití, neředí se. Obvykle se aplikuje tlakovým stříkáním, při teplotách vyšších než 5 °C a nižších než 45 °C. Teplota musí dosáhnout těchto hodnot 24 hodin před, po aplikaci a samozřejmě během aplikace. Promat® FIXO-B nabízí dobrou adhezi při spotřebě mezi 200 až 250 g/m². Pro PROMASPRAY® F250 se nepoužívá jako podklad suchý latex, je totiž nerozpustný ve vodě.

Příprava nástříku

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. Nástřík PROMASPRAY® F250 se doporučuje stříkat do ještě neztvrdělého nátěru (doba utvoření filmu je cca 30 minut při 20 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu). Nástřík PROMASPRAY® F250 nutno aplikovat do 20 minut.

Aplikace nástříku a povrch

Prakticky dosažitelná minimální tloušťka je 10 mm. Povrch nástříku je šedobílý, strukturovaný, pro dosažení hladšího povrchu může být povrch uhlazen nebo válečkován (válečkování pouze v jednom směru, aby nedocházelo k odtrhávání), nebo přestříkán pro dosažení tvrdšího povrchu. Doba schnutí nástříku je cca po 6 hodinách při teplotě 20 °C, úplné vytvrzení po 24 hodinách.

Spotřeba

Teoretická spotřeba bez prostřiku je 2,7 kg/m² při 10 mm tloušťky.

Typ chráněného prvku	Tloušťka požárně ochranného nástříku PROMASPRAY® F250	Ekvivalentní tloušťka betonu (mm)					
		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	180 min.	240 min.
Deska/stěna	14 mm	45	56	57	54	47	-
	36 mm	62	78	85	93	99	99
Nosník	17 mm	33	45	58	65	60	-
	48 mm	54	70	77	91	104	107

Tloušťka požárně ochranného nástříku PROMASPRAY® F250 je závislá na ekvivalentní tloušťce chybějícího betonu vyplývající z této tabulky.

Opravy nástříku

Některá omezená poškození maximálně 100 x 100 mm již aplikovaného nástříku mohou být opravena ručně. Opravovaná místa je třeba pečlivě vyčistit nožem, zednickou lžící a to v celé tloušťce až na povrch betonu. Prach a ostatní nečistoty je třeba pečlivě odstranit. Povrch betonu v otvorech nástříku se opatří základním nátěrem Promat® FIXO-B (štetcem). Jakmile základní nátěr začne zasychat, místo se vyplní nástříkem v požadované tloušťce a povrchově upraví jako při běžné aplikaci.