



Technické údaje

- 1 betonová deska nebo nosník
- 2 základní fixační nátěr Promat® BONDSEAL
- 3 nástřik PROMASPRAY® P300

Úřední doklad: ETA 11/0043, verze 01.

Hodnota požární odolnosti

REI 30 až REI 240.

Výhody na první pohled

- nástřik s nízkou objemovou hmotností
- minimální tloušťky nástřiku
- zdravotně nezávadný

Všeobecné pokyny

PROMASPRAY® P300 je průmyslově vyráběná suchá omítková směs pro nástřik do vnitřního prostředí na základě směsi sádry a vermikulitu, určená k protipožární ochraně nejen betonových konstrukcí.

Další oblasti použití

Další oblasti použití nástřiku PROMASPRAY® P300 najdete v katalogových listech 760 (ocelové konstrukce), 764 (stropy a střechy z trapézových plechů) a 756 (dřevěné trámové stropy a střechy).

Podklad

Podklad musí být čistý, suchý a bez viditelné vlhkosti (včetně kondenzace), oleje a všech dalších faktorů zabraňujících správné přilnavosti. Pro použití jako penetrace se rozmíchá 1 díl Promat® BONDSEAL v 1 díle vody. Jeden litr namíchané směsi vystačí na cca 13 m². Skutečná spotřeba penetrace Promat® závisí na stavu, povrchu a technologii nanášení. Aplikuje se pomocí bezvzduchého stříkání, štětcem nebo válečkem.

Příprava nástřiku

PROMASPRAY® P300 se dodává v pytlích po 20 kg. Toto množství se doporučuje smíchat s 34 - 38 litry pitné vody. Míchá se tak, že se do míchačky nejprve odměří příslušné množství vody, pak se přidá PROMASPRAY® P300 a mísí se, dokud se nedosáhne odpovídající hustoty 657 - 737 kg/m³. To obvykle vyžaduje zhruba 3 minuty míchání (při rychlosti míchačky 40 ot./min.). Doporučovaný stroj Putzmeister SP11 nebo PS40. Max. délka hadice cca 60 m.

Aplikace nástřiku

Vlastní nástřikový systém je nutno aplikovat na povrch ošetřený penetrací Promat® BONDSEA do doby pokud je stále lepkavý. Nástřik se nanáší v jedné nebo více vrstvách. Tloušťka první vrstvy nástřiku PROMASPRAY® P300 je 9 až 17 mm, další vrstva s tloušťkou mezi 19 a 25 mm, dokud není dosaženo konečné tloušťky viz dimenzační tabulka. Nástřik je nutno nechat mezi vrstvami zatuhnout. Pokud je povrch naneseného PROMASPRAY® P300 suchý, před nanášením další vrstvy nástřiku je nutno povrch navlhčit vodní mlhou.

Spotřeba

Teoretická spotřeba nástřiku je 3,1 kg/m² na 10 mm tloušťky.

Urychlovač tuhnutí

Na povrchu zatuhne PROMASPRAY® P300 přibližně za 3 - 6 hodin v závislosti na teplotě a vlhkosti. Tuhnutí lze urychlit pomocí Cafco® Acceleratoru. Cafco® Accelerator je sádrový urychlovač tuhnutí, který se přidává do směsí stříkaných protipožárních omítek PROMASPRAY® P300 v poměru 1:100 (1 %) za účelem zkrácení doby tuhnutí.