



Dimenzační tabulka tloušťky nástříku pro betonové konstrukce

Typ chráněného prvku	Tloušťka ochranného materiálu PROMASPRAY® P300	Ekvivaletní tloušťka betonu (mm)					
		Trvání zkoušky podle ČSN EN 1363-1					
Deska	10 mm	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.	180 min.	240 min.
	50 mm	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85
Nosník	9 mm	10	27	25	-	-	-
	49 mm	24	74	80	87	111	114

Pozn. Chybějící mezilehlé hodnoty lze získat lineární interpolací.

Výsledný povrch

Výsledkem aplikace PROMASPRAY® P300 nástříkem je výrazně strukturovaná konečná úprava. Je-li požadována hladší konečná úprava nástříku PROMASPRAY® P300, je možné při aplikaci zvýšit tlak, čímž se vylepší vzhled, ale za cenu vyšší hustoty.

Opravy nástříku

Za běžných podmínek nedochází k praskání a odštipování jednotlivých vrstev nástříku. V případě, že byl nástřík poškozen anebo odstraněn, může být doplněn aplikováním stěrky, a to buď postříkem anebo ručním stěrkováním čerstvě smíchané směsi do postižených oblastí. Maximální plocha, která může být opravená ručním hlazením je 0,3 m². V případě, že tloušťka „náplastí“ je větší než 13 mm, bude nutné provést několik vrstev.

Aktualizace k 1. 10. 2024

Technické údaje

- betonová deska nebo nosník
- základní fixační nátěr Promat® BONDSEAL
- nástřík PROMASPRAY® P300

Úřední doklad: ETA 11/0043, verze 01.

Hodnota požární odolnosti

REI 30 až REI 240.

Výhody na první pohled

- nástřík s nízkou objemovou hmotností
- minimální tloušťky nástříku
- zdravotně nezávadný

Všeobecné pokyny

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

Další oblasti použití

Další oblasti použití nástříku 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 nástříku

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 nástříku

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

Spotřeba

Teoretická spotřeba nástříku 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 směsi stříkaných protipožárních omítek PROMASPRAY® P300 v poměru 1:100 (1 %) za účelem zkrácení doby tuhnutí.