

Exzellent STP 540

Základní a vyrovnávací omítka v systému omítek Exzellent STP Strojní a ruční omítka šedá

Vlastnosti výrobku

- jednosložkový
- omítka transportující sůl a regulující vlhkost
- snížení vlhkosti zpomaluje tvorbu plísní
- odvádí vodu a sůl díky speciální geometrii pórů
- není hydrofobizovaný, otevření difúzi vodních par
- dlouhá životnost (nejedná se o obětovanou omítku)
- vysoká tloušťka vrstvy, nízké přetížení
- nepatrná míra smrštění
- odolný vůči vnějším vlivům jako jsou povodně a odstřikující voda
- nehořlavý podle ČSN EN 13501-1, třída reakce na oheň A1

Oblasti použití

- vhodný jako adhezní můstek pro drsné podklady
- vyrovnání a spojení drsných nebo nerovných podkladů, aplikace před vrchní omítkou Exzellent STP
- ve vnitřním a vnějším prostředí a v oblasti soklů k trvalé regulaci vlhkosti pro všechny druhy zdiva u starých staveb a novostaveb – bez nákladných opatření pro odvlhčení
- zděné konstrukce zatížené solí a vlhkostí (vlhkost do 95 %)

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování Exzellent“.

Zpracování / předvlhčení

Před aplikací Exzellent STP 540 je potřeba provést důkladné zvlhčení podkladu. Je však třeba zamezit tvorbě uzavřeného vodního filmu na povrchu. Před samotným začátkem aplikace by měl být podklad lehce vlhký.

Míchání

Exzellent STP 540 se vsype do předem připravené nádoby s vodou a za stálého míchání se rozmíchá na homogenní směs bez hrudek. K míchání je třeba použít agregáty s nuceným pohonem nebo pomaloběžné dvojité míchací agregáty. Ruční míchání nebo míchání po částech není povoleno.

Doba míchání je 2 minuty. Poté následuje krátká pauza (min. 1 minuta) a materiál se znovu promíchá po dobu 30 vteřin.

Skladba omítky

Exzellent STP 540 je základní a vyrovnávací omítka a součást omítkového systému Exzellent. Dbejte na dodržování uvedených dob schnutí a maximální tloušťky vrstvy. Pro více detailních informací týkajících se skladby omítky nás prosím kontaktujte.

Zpracování

Exzellent STP 540 lze nanášet v jedné nebo více vrstvách za pomoci čerpadel pro jemnou omítku s rozmíchávacím zařízením nebo ručně. Vyžádejte si naše specializované poradenství nebo plánovač vybavení Exzellent.

Povrchová úprava

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování Exzellent“. V případě aplikace Exzellent STP 540 jako základní omítky je omítka postupně nanášena na zdivo. Pro zarovnání povrchu je čerstvá omítka rozetřena za pomoci hladítka ve tvaru písmene „h“ a poté horizontálně zdrsňena zubatou zednickou lžící (zuby 8 mm). Tento proces zaručí mechanickou vazbu pro další nanášené vrstvy. Po uvedené době schnutí se povrch nanáší vrchní omítkou Exzellent.

Ošetřování

Čerstvě aplikované vrstvy omítek Exzellent je nutné během fáze tuhnutí chránit před rychlou ztrátou vlhkosti a vysušením (slunce, vítr, vysoké teploty).

Technické hodnoty Exzellent STP 540

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Zrnitost	mm	2,2	
Hustota suché směsi	kg/dm ³	cca 1,3	
Vydatnost: jako základní omítka jako vyrovnávací omítka	kg/m ² kg/m ² /mm	cca 10 cca 1,25	celoplošná aplikace
Doba zpracování	minuta	cca 30	při + 20 °C
Doba schnutí před nanášením další vrstvy	hodina den	24 4	základní omítka / vrchní omítka (při + 20 °C) vyrovnávací omítka / vrchní omítka (při + 20 °C)
Celkový obsah pórů	%	≥ 35	
Podíl makropórů	%	≥ 15	
Podíl mikropórů	%	≥ 15	
Tepelná vodivost λ	W/m·K	0,47	
Difúzní odpor vůči vodní páře Sd	m	< 0,05 m	při 2 cm tloušťce vrstvy
Tloušťka vrstvy	mm	10 30	min. celková tloušťka vrstvy max. celková tloušťka vrstvy
Teploty pro zpracování	°C	+5 - + 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Poměr míchání: jako přípravná omítka jako vyrovnávací omítka	kg : l kg : l	23-25 : 5,5 23-25 : 4,8	Exzellent STP 540 : voda Exzellent STP 540 : voda

Vlastnosti výrobku Exzellent STP 540

Barva	šedá
Balení	25 kg pytel
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a chladu min. 12 měsíců.
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

* Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti.

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití, a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 04/18. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.