

Exzellent STP 510

Vrchní omítka v systému omítek Exzellent STP 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 přitížení
- nepatrná míra smrštění
- odolný vůči vnějším vlivům jako jsou povodně a odstříkující voda
- nehořlavý podle ČSN EN 13501-1, třída reakce na oheň A1

Oblasti použití

- 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
- použitelný pro oblasti soklů bez dodatečných opatření
- zděné konstrukce zatížené solí a vlhkostí (vlhkost do 95 %)

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu / předvlhčení

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování Exzellent“. Před aplikací Exzellent STP 510 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 510 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 pomaluběžné 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 510 je vrchní omítka a součást omítkového systému Exzellent. K úplnému zachování regulace vlhkosti je nutná minimální tloušťka omítky 20 mm. Pro více detailních informací týkajících se skladby omítky nás prosím kontaktujte.

Zpracování

Lze nanášet ručně v jedné nebo více vrstvách. Pro zajištění geometrie otevřených pórů je třeba

zarovnat Exzellent STP 510 pomocí hladítka ve tvaru písmene „h“.

Povrchová úprava

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování Exzellent“. Povrch je možno vyhladit bez přidání vody za pomoci hladítka s pěnovou gumou, píštěného nebo dřevěného hladítka. Povrch je také možné obrousit brusnou mřížkou.

V žádném případě k vyhlazení Exzellent STP 510 nepoužívejte houbu!

Ošetřování

Exzellent STP 510 je nutné během fáze tuhnutí chránit před rychlou ztrátou vlhkosti a vysušením (slunce, vítr).

Obecné informace

Pro zajištění optimální difúze je třeba se vyvarovat dalšímu natírání vrchní omítky, pokud je to možné.

Je-li třeba omítku natřít, je zakázáno používat parotěsné nátěry nebo vrstvy. K regulaci vlhkosti se smí používat pouze vysoce difúzně otevřené nátěrové systémy na silikátové bázi s následujícími vlastnostmi:

Hodnota difúzního odporu $S_d < 0,01 \text{ m}$.

Technické hodnoty Exzellent STP 510

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Zrnitost	mm	2,2	
Hustota suché směsi	kg/dm ³	cca 1,4	
Vydatnost	kg/m ² /mm	cca 1,25	
Doba zpracování	minuta	cca 30	při + 20 °C
Celkový obsah pórů	%	≥ 45	
Podíl makropórů	%	≥ 20	
Podíl mikropórů	%	≥ 20	
Tepelná vodivost λ	W/m·K	0,47	
Difúzní odpor vůči vodní páře	m	< 0,05 m	při 2 cm tloušťce vrstvy
Tloušťka vrstvy	mm	20 30	min. celková tloušťka vrstvy max. celková tloušťka vrstvy
Teploty pro zpracování	°C	+5 - + 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Poměr míchání	kg : l	23-25 : 4,3	Exzellent STP 510 : voda

Vlastnosti výrobku Exzellent STP 510

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.