

Exzellent STP 520

Základní omítka (prostřík) v systému omítek Exzellent STP Strojní a ruční omítka šedá

Vlastnosti výrobku

- jednosložkový
- omítka transportující sůl a regulující vlhkost
- snížení vlhkosti zpomaluje tvorbu plísní
- není hydrofobizovaný, otevření difúzi vodních par
- dlouhá životnost (nejedná se o obětovanou omítku)
- nízké přetížení
- 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

- vhodný jako adhezní můstek pro hladké podklady
- 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 / předvlhčení

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování Exzellent“. Před aplikací Exzellent STP 520 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 520 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 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 520 je základní omítka (prostřík) v omítkového systému Exzellent. Dbejte na dodržování uvedených dob schnutí. Aplikace ve formě kompaktního povlaku není přípustná. Pro více detailních informací týkajících se skladby omítky nás prosím kontaktujte.

Zpracování

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování Exzellent“. Lze nanášet ručně nebo pomocí čerpadel pro jemnou omítku s rozmíchávacím zařízením. Vyžádejte si naše specializované poradenství nebo plánovač vybavení pro Exzellent.

Exzellent STP 520 se nanáší síťově na 50 % plochy, např. štětkou. Základní omítka (prostřík) vytváří mechanickou vazbu mezi podkladem a povlakem. Po uvedené době schnutí se nanese vrchní omítka Exzellent STP.

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 520

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Zrnitost	mm	2,2	
Hustota suché směsi	kg/dm ³	cca 1,6	
Spotřeba	kg/m ²	cca 5	50 % nanášeno nahazováním
Doba zpracování	minuta	cca 30	při + 20 °C
Doba schnutí před aplikací další vrstvy	hodina	24	základní omítka / vrchní omítka (při + 20 °C)
Obsah vzduchových pórů v čerstvé maltě	%	≥ 18	
Tepelná vodivost λ	W/m·K	0,67	
Teploty pro zpracování	°C	+5 - + 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Poměr míchání	kg : l	23-25 : 5	Exzellent STP 520 : voda

Vlastnosti výrobku Exzellent STP 520

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.