

Exzellent STP historic

Univerzální omítka ve vápenném systému Exzellent STP Ruční a strojní omítka bez obsahu cementu

Vlastnosti výrobku

- jednosložkový, snížením vlhkosti zpomaluje tvorbu plísní
- absolutně bez cementu, 0 % obsahu cementu
- obsahuje přírodní hydraulické vápno (NHL 3,5)
- omítka transportující sůl a regulující vlhkost
- 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

- použitelný jako přípravná omítka, vyrovnávací omítka i jako vrchní omítka ve vápenném systému Exzellent STP
- trvalá regulace vlhkosti u soklů a ve vnitřním i vnějším prostředí
- vhodný pro rekonstrukce historických budov a památek
- použitelný pro oblasti soklů bez dodatečných doprovodných opatření
- zděné konstrukce zatížené solí a vlhkostí (vlhkost do 95 %)

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu / předvlhčení

Viz „Všeobecné pokyny pro zpracování Exzellent STP historic“. Před aplikací Exzellent STP historic je třeba 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 historic 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), po níž se materiál znovu promíchá po dobu 30 vteřin.

Skladba omítky

Exzellent STP historic je součástí vápenného systému Exzellent a lze ji použít jako přípravnou i vyrovnávací omítku a jako vrchní nátěr. Je třeba dbát na různé míchací poměry. Pro více detailních informací týkajících se skladby omítky nás prosím kontaktujte.

Zpracování

Exzellent STP historic lze nanášet v jedné nebo více vrstvách za pomoci napájecích 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 STP historic“. Povrch je možno vyhladit bez přidání vody za pomoci hladítka s pěnovou gumou, plstěného nebo dřevěného hladítka. Povrch je také možné obrousit brusnou mřížkou nebo hladítkem. V žádném případě k vyhlazení Exzellent STP historic nepoužívejte houbu!

Ošetřování

Čerstvě aplikované vrstvy omítek Exzellent 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 vrchního nátěru omítky barvou, pokud je to možné.

Je-li třeba omítku natírat, 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 historic

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Zrnitost	mm	2,2	
Hustota suché směsi	kg/dm ³	cca 1,3	
Vydatnost: jako přípravná omítka	kg/m ²	4 - 5	
jako vyrovnávací omítka	kg/m ² /mm	cca 1,25	
jako vrchní nátěr	kg/m ² /mm	cca 1,25	
Doba zpracování	minuta	cca 30	při + 20 °C
Doba schnutí před nanesením další vrstvy	hodina	24	prostřík / vrchní omítka (+ 20 °C)
	den (dny) / mm	1	vyrovnávací malta / vrchní omítka (+ 20 °C) (1 den na mm tloušťky vrstvy)
Celkový obsah pórů	%	≥ 45	
Podíl makropórů	%	≥ 20	
Podíl mikropórů	%	≥ 20	
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	20	max. celková tloušťka vrstvy
Teploty pro zpracování	°C	+ 5 - + 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Poměr míchání: jako přípravná omítka	kg : l	16 - 17 : 5	Exzellent STP historic : voda
jako vyrovnávací omítka	kg : l	22 - 25 : 5	Exzellent STP historic : voda
jako vrchní nátěr	kg : l	22 - 25 : 5	Exzellent STP historic : voda

Vlastnosti výrobku Exzellent STP historic

Barva	světle béžová
Balení	25 kg pytle
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.