

Exzellent STP historic

Univerzální omítka ve vápenném systému omítek Exzellent STP

Ruční a strojní omítka bez obsahu cementu



VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový, reguluje vlhkost, zpomaluje tvorbu plísní
- zcela 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, otevřený difúzi vodních par
- udržitelný, nejedná se o obětovanou omítku
- vysoká tloušťka vrstvy, nízké přetížení
- nízké smrštění
- odolný vůči vnějším vlivům, vysoké vodě a odstříkující vodě
- nehořlavý podle ČSN EN 13501-1, třída reakce na oheň A1

OBLASTI POUŽITÍ

- vhodný jako přípravná omítka, vyrovnávací omítka i jako vrchní omítka ve vápenném systému Exzellent STP
- trvalá regulace vlhkosti ve vnitřním i vnějším prostředí a u soklů
- vhodný pro rekonstrukce historických budov a památek
- použitelný pro oblasti soklů bez dodatečných opatření
- vhodný pro vysoce zasolené a vlhké zdivo s vlhkostí do 95 %

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu / Předvlhčení: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Vápenný omítkový systém Exzellent STP“. Před aplikací Exzellent STP historic je nutné 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. Konzistence se upravuje přidáním prášku, voda navíc se přidávat nesmí. K míchání je nutné použít míchačku s dvojitým míchadlem. Ruční míchání není povoleno. Doba míchání je 2 minuty. Poté následuje krátká přestávka nejméně 1 minutu a materiál se znovu promíchá po dobu 30 vteřin.

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

Aplikace: Exzellent STP historic lze nanášet v jedné nebo více vrstvách ručně nebo za pomoci napájecích čerpadel pro jemnou omítku s rozmíchávacím zařízením. Vyžádejte si prosím naše specializované poradenství nebo plánovač vybavení pro strojní omítky.

Povrchová úprava: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Vápenný omítkový systém Exzellent STP“. Povrch je možno vyhladit bez přidání vody za pomoci hladítka s pěnovou gumou nebo plstěného hladítka. Povrch je také možné obrousit brusnou mřížkou. V žádném případě k vyhlazení Exzellent STP historic nepoužívejte houbu!

Ošetřování: Exzellent STP historic je nutné během fáze tuhnutí chránit před příliš rychlou ztrátou vlhkosti a před přímým slunečním zářením a větrem.

Obecné informace: Pro zajištění optimální difúze je třeba se vyvarovat dalšímu natírání vrchní omítky, pokud je to možné. Je-li vyžadováno 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 $S_d < 0,01$ m.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Maximální velikost zrna	mm	2,2	
Objemová hmotnost za sucha	kg/dm ³	cca 1,3	
Poměr míchání	kg : l		
jako přípravná omítka		25 : 7,5 – 8,2	prášková složka : tekutá složka
jako vyrovnávací omítka		25 : 6 – 6,5	prášková složka : tekutá složka
jako vrchní nátěr		25 : 6 – 6,5	prášková složka : tekutá složka
Obsah vzduchu v čerstvé maltě	%	≥ 18	
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 30	při 20 °C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 8 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba			
jako přípravná omítka	kg/m ²	4 - 5	
jako vyrovnávací omítka	kg/m ² /mm	cca 1,25	suchá malta
jako vrchní nátěr	kg/m ² /mm	cca 1,25	suchá malta
Tloušťka vrstvy	mm	20	maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok
Nanášení další vrstvy po	hodina	24	přednástřík / vrchní omítka
	den/mm	1	vyrovnávací omítka / konečná povrchová vrstva
Tepelná vodivost λ	W/m·K	0,47	
Difúzní odpor vůči vodní páře Sd	m	< 0,05	při tloušťce vrstvy 2 cm
Celková pórovitost (tvrdé malty)	obj. %	≥ 45	celkový obsah pórů
		≥ 20	podíl makropórů
		≥ 20	podíl mikropórů

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Barva	světle béžová
Balení	25 kg pytel
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 12 měsíců.
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné.

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje listu platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2200008891]