

Exzellent historic

Omítka regulující vlhkost bez obsahu cementu Strojní a ruční omítka

Vlastnosti produktu

- hotová suchá malta bez obsahu cementu na bázi románského vápna s přírodními speciálními přísadami
- specifická geometrie pórů, není hydrofobizovaný
- stavební hmota na bázi románského vápna bez jakéhokoliv cementu, a to i pod deklarovanou hranici
- přírodní hydraulické vápno (NHL 3,5)
- větší tloušťka vrstvy díky nižší vlastní hmotnosti a vysoké počáteční pevnosti
- nepatrná míra smrštění s nízkým sklonem k tvorbě trhlin
- zabraňuje vzniku plísní
- dlouhá životnost (nejedná se o obětovanou omítku)

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
- zděné konstrukce zatížené solemi a vlhkostí

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Poškozenou starou omítku otlouct až do výše cca 80 cm nad viditelnou hranici degradace. Zbývající nečistoty omést ocelovým koštětem. Odstranit případné separační prostředky a odbedňovací vosky tvořící povrchový film. Podklad musí být únosný a zbavený prachu a nečistot. Volné části podkladu musí být odstraněny.

V případě velmi nerovnoměrného podkladu pro omítku je třeba jej vyrovnat vyrovnávací vrstvou omítky Exzellent historic. U podkladů s problematickou přídržností jako např. beton nebo pórobetonové tvárnice je třeba celoplošně nanést prostřík tvořený $\frac{2}{3}$ obsahu pytle omítky a 5 l vody. U suchým podkladů je před aplikací jakékoliv vrstvy omítky potřeba provést zvlhčení podkladu. Nanášení na suchý podklad je nepřípustné.

Zpracování

Lze zpracovávat jakýmkoliv běžným omítacím strojem včetně turbodomíchače. Alternativa: ruční nanášení, Doba míchání: cca 2 – 3 minuty. Doba zpracovatelnosti: ihned po rozmíchání. Technologická přestávka: cca 8 – 10 hodin, podle místních podmínek. Je možné rozmíchávat pouze celé pytle.

Přimíchávání dalších přísad není dovoleno!

Skladba omítky

K úplnému zachování regulace vlhkosti je nutná minimální tloušťka omítky 20 mm. Celková tloušťka omítky je na vrstvu max. 20 mm. Jednotlivé vrstvy lze nanášet při dostatečné stabilitě (zpravidla 1 den/mm tloušťky vrstvy) ve více vrstvách.

Ošetřování

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

Barevný nátěr

Je třeba dbát na to, aby nebyla narušena vysoká „prodyšnost“ omítky plastickými příp. parotěsnými nátěry nebo ochrannými vrstvami.

K zajištění zvýšeného účinku omítek Exzellent k regulaci vlhkosti se smí používat pouze vysoce difúzně otevřené nátěrové systémy na silikátové bázi.

Vnitřní: Hodnota difúzního odporu $S_d < 0,01$ m

Vnější: Hodnota difúzního odporu $S_d < 0,01$ m, kapilární nasákavost: $w < 0,1$ kg/m² h^{0,5}.

Technické hodnoty Exzellent historic

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Zrnitost	mm	0 – 2,2	
Hustota suché směsi	kg/l	cca 1,4	
Dávkování vody	l	cca 5,5 – 6	na balení
Vydatnost	m ²	cca 1	na balení při 20 mm vrstvě malty
Pevnost v tlaku	MPa	≥ 1	po 28 dnech
Obsah vzduchových pórů v čerstvé maltě	%	≥ 18	
Teploty pro zpracování	°C	+5 - + 30 10	teplota podkladu teplota vzduchu
Difúzní odpor vůči vodní páře	S _d	< 0,05 m	při 2 cm tloušťce omítky

Poznámky k produktu Exzellent historic

Barva	světle béžová
Balení	25 kg papírový pytel 1 paleta (40 pytlů à 25 kg)
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu cca 12 měsíců. Chránit před vlhkostí a mrazem!
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdnit. Dbejte našich doporučení v bezpečnostních listech výrobku týkajících se odstranění odpadu. Na přání Vám bezpečnostní listy rádi poskytneme.

Další produkty

Exzellent 500 strojní omítka šedá
 Exzellent 510 ruční omítka šedá
 Exzellent 520 omítka na prostřík
 Exzellent 540 vyrovnávací omítka
 Exzellent 600 strojní omítka bílá
 Exzellent 610 ruční omítka bílá
 Exzellent 700 strojní a ruční omítka barevná*
 Exzellent 750 jemná štuková omítka bílá + barevná

* ve 4 barevných odstínech bez požadavku na minimální množství odběru, další barvy na vyžádání

Poznámka: Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 05/15. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.