

Oxal NHL 3 historic

Minerální vápenná omítka bez obsahu cementu pro restaurování historických staveb

Vlastnosti výrobku

- stavební hmota absolutně bez cementu, a to i pod deklarovanou hranici
- tradiční stavební materiál na bázi románského vápna
- NHL 3,5 – přírodní hydraulické vápno
- nepatrné smrštění a nízká náchylnost k tvorbě trhlin
- poskytuje příjemné prostředí v místnostech díky vysoké prodyšnosti
- otevřený difúzi vodních par
- vysoká stabilita, schopnost úpravy povrchu zafilcováním
- jednoduchá strojní aplikace běžnými čerpadly na omítky

Oblasti použití

- památkově chráněné, historické stavební objekty
- stavební konstrukce vyžadující použití tradičních stavebních hmot
- použitelnost ve vnitřním a vnějším prostředí
- pro zdivo různého druhu, stěny, stropy

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Případnou stávající starou omítku je potřeba kompletně odstranit, jakož i volné části, nečistoty, staré nátěry, šlemy, prach, nečistoty, živice apod. Podklad musí být nosný a zbavený částí snižujících přilnavost. Suché nebo silně savé podklady je třeba předem dostatečně navlhčit.

Míchání

Při ručním nanášení se jedno balení Oxal NHL 3 historic (25 kg) nasype do nádoby s cca 5 – 5,5 l čisté vody a míchá se pomaloběžným míchacím zařízením, dokud nevznikne homogenní směs bez hrudek vhodná k dalšímu zpracování. Po 2 – 3 minutách se směs ještě jednou promíchá.

Oxal NHL 3 historic je možné kromě ruční aplikace nanášet také strojní technikou. Produkt je vhodný pro nanášení všemi běžnými čerpadly na omítky včetně otevřených šnekových pump. Dávkování vody se přitom řídí typem stroje a konzistencí vhodnou pro zpracování.

Zpracování

Oxal NHL 3 historic se ve formě prostřiku nanese síťově na 100 % podkladu ručně nebo strojně.

Vyrovňovací malta se se nanáší v tloušťce minimálně 15 mm na vrstvu pomocí stahovacích h-latí a poté se

nanesená vrstva omítky stáhne vodorovně pomocí zubové latě nebo zubové lžice se zuby velikosti minimálně 6 – 8 mm. Následně je potřebné uvolnit vnitřní napětí v omítce (omítka musí vypraskat). Díky tomu je možné další vrstvy nanášet nejdříve až po vyzrání té předchozí. Rychlost zrání omítky je 1 den / mm.

Vyrovňovací vrstva omítky není finální vrstvou a je potřeba ji překrýt další vrstvou tloušťky minimálně 10 mm. Po aplikaci poslední vrstvy omítky se povrch omítky následně upraví pomocí nesavého hladítka.

V případě požadavku na následné barevné ztvárnění povrchu doporučujeme použít paropropustné, difúzně otevřené materiály nevytvářející povrchový film s difúzním odporem $S_d \leq 0,2$ m.

Ošetřování

Čerstvě nanesená vápenná malta musí být během fáze tvrdnutí chráněna před rychlým vysycháním (slunce, vítr, vysoké teploty). Aplikace omítky je možná pouze při teplotách podkladu > 5 °C jakož i okolních teplotách > 10 °C.

Poznámka

Již ztuhlá malta se nesmí opětovně zpracovávat ani s vodou ani s čerstvou maltou!

Technické hodnoty Oxal NHL 3 historic

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota	Poznámky
Hustota	kg/dm ³	cca 1,45	rozmíchaný materiál
Poměr míchání	kg : l	25 : 5 – 5,5	Oxal NHL 3 historic : voda
Podmínky pro zpracování	°C	≥ + 5 ≥ + 10	teplota podkladu teplota vzduchu Před aplikací skladovat min. 24 hodin při teplotách ≥ + 5 °C.
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 30	Při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu V závislosti na teplotě, vlhkosti vzduchu, podkladu a tloušťce mokré vrstvy se prodlužuje příp. zkracuje doba schnutí.
Pevnost v tahu za ohybu	MPa	≥ 0,3	
Zrnitost	mm	0 – 2,2	

Vlastnosti výrobku Oxal NHL 3 historic

Barva	přírodně bílá
Balení	25 kg pytel 1 paleta (40 pytlů à 25 kg)
Skladování	Originálně uzavřené pytle lze skladovat v suchu minimálně 12 měsíců. Chránit před mrazem!
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí prosím obaly dokonale vyprázdnit.

Vlastnosti výrobku jsou odvozeny od laboratorních zkoušek a mohou se v praxi lišit. Pro určení vhodných technických vlastností pro jednotlivá použití by měly být provedeny předběžné / průkazní zkoušky vhodnosti použití za konkrétních podmínek.

Poznámka: Údaje v tomto technické 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 06/15. 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.