



VAR HIDRAULIC NATURAL NHL 3.5



NHL 3.5 (UNI EN 459-1:2010)
Conținut scăzut de sulfați
Conținut scăzut de alcali
Excelent pentru construcții verzi și restaurări

Excelent pentru mortare și tencuieli
Rezistență mecanică înaltă
100% fără aditivi
100 % produs în Italia

Descriere produs

Varul Hidraulic Natural NHL 3.5 este utilizat pentru prepararea mortarelor de zidărie și a tencuielilor. Rezistențele mecanice, porozitatea și conținutul scăzut de săruri solubile, asigură o completă compatibilitate a Varului Hidraulic Natural NHL 3.5 cu materialele de construcții tradiționale (piatra, caramidă, etc.). Permeabilitatea înaltă la vaporii de apă, capacitatea de a prevenii formarea ciupercilor și a mușcailor și optima reglare a umidității, asigură realizarea de construcții de un mare standard locuibil.

Origine

Varul de construcții provine din materie primă naturală (calcar marnos) care este extras din cariere locale, încă active lângă cuptorul Savignano din Panaro (MO). Materia primă trece printr-un proces de selecție bazat pe analiza compoziției și a proprietăților fizico chimice. Materia primă este redusă la o anumită dimensiune pentru un proces controlat de ardere..

Ardere

Arderea se face în cuptoare verticale la o temperatură mai mică 1200° C.

Stingere

Produsul calcinat, după ce este răcit, trece printr-un proces controlat de hidratare. Varul este măcinat, în mori cu bile. Un separator pe bază de aer extrage partea cea mai fină, care este ambalată în saci.

Certificări

Marcare CE: NHL 3.5 (UNI EN 459:2010)
Nr. Registrare REACH: 01-2119475523-36-0014

Utilizare

Varul Hidraulic Natural- NHL 3.5 este utilizat pentru realizarea de mortare și tencuieli, specifice pentru restaurarea și construcția clădirilor istorice și clădirilor ecologice (verzi).

Păstrare

Depozitați în spații uscate și acoperite.

Ambalaj

Produsul este disponibil în saci (25 kg/sac) asezați pe europaleti.

Atenționări

Temperatura de aplicare este între 5° C e 35° C pe suport și în mediu ambiant. Odată pus în operă, mortarul trebuie protejat minim 48 de ore de ploaie, îngheț sau uscare prematură datorită razelor solare sau a ventilației excesive. Întotdeauna înainte de aplicare este necesar să se ude suprafețele, mai ales cele foarte absorbante, evitând aplicarea pe suport cu peliculă de apă. Aplicați doar pe suprafețe curate, rezistente și compacte. Eliminați părțile friabile și inconsistente de pe suprafață.

Indicații de securitate

Produsul este iritant pentru ochi și pentru piele. Utilizați dispozitive de protecție adecvate, mănuși, schelari, etc. În caz de contact cu ochii, spălați cu apă din abundență și consultați imediat un medic. În caz de inhalare, duceți victima afară la aer curat și lăsați-o într-o poziție în care să poată respira ușor.

Proprietăți fizice	Unitate de măsură	Cerințe UNI EN 459-1:2010	NHL 3.5
Densitate aparentă	g/cm ³	-	0.7
Culoare	-	-	alună
Reziduri de 0.09 mm	%	≤ 15	3.0
Reziduri de 0.20 mm	%	≤ 2	0.1
Penetrare (Piston)	mm	> 10 a < 50	30
Stabilitate	mm	≤ 2	0.5
Conținut de aer	%	≤ 5	4.8
Începere timp de priză	h	> 1	6
Încetare timp de priză	h	≤ 30	15
Apă liberă	%	≤ 2	0.9
Proprietăți mecanice			
Rezistența la compresiune la 28 de zile	MPa	≥ 3.5 a ≤ 10	3.8
Proprietăți chimice			
CaO	%	-	53.6
MgO	%	-	0.65
Var liber	%	≥ 25	26.1
SO ₃	%	≤ 2	< 1
SiO ₂ Fe ₂ O ₃	%	-	17.7
Al ₂ O ₃	%	-	2.14
Na ₂ O+K ₂ O	%	-	2.53
Pierderi la foc	%	-	< 1
	%	-	21.4
Parametri NHL din - labancadellacalcecertified		<i>Originea calcarului</i> <i>Tipul de cuptor</i> <i>Temperatura de ardere</i> <i>Raport Belit C2S / Alit (C3S)</i> <i>Conținut de alcali</i>	Cava - Savignano s/P (MO) Cuptor vertical alimentat cu cărbune 900-1200 °C 10.5 < 1 %