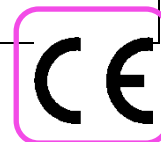
 razzanelli HYDRATITE	BIOEDILNATURALMIX	ST - BIOEDILNATURALMIX - REV 02 Data ultima Revisione: 16/02/2018
	SCHEDA TECNICA	Pagina 1 di 3



Descrizione

Intonaco premiscelato di sottofondo, ecocompatibile, destinato alla bioedilizia, a base di calce idraulica naturale. È costituito essenzialmente da calce idraulica naturale, inerti calcarei puri ed appropriati additivi. L'eccellente traspirabilità evita i ristagni di umidità e la sua disgregazione; risulta resistente agli agenti atmosferici grazie all'assenza di sali solubili nella calce idraulica naturale. Questo prodotto è particolarmente idoneo per il recupero di edifici storici e moderni. Può essere impiegato in interni ed esterni, posato a mano ed a macchina. BIOEDILNATURALMIX rientra nella LINEA BIO della Razzanelli S.r.l., insieme al prodotto BIOEDILNATURALMIX DECO, di finitura.

Impieghi

È un prodotto naturale a base di Calce Idraulica NHL 3.5 ad elevata traspirabilità, ideale per il trattamento di pareti interne ed esterne (blocchi in laterizio, tufo, mattoni e pietra) e soffitti, affette da muffe e condense rimanendo asciutte e salubri. Viene usato come intonaco di sottofondo a mano e a macchina, su murature vecchie e/o nuove.

Modalità di applicazione

Miscelare il prodotto con la quantità idonea di acqua pulita (cfr. dati tecnici). BIOEDILNATURALMIX deve essere utilizzato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei. Bagnare il supporto prima di applicare il prodotto.

Preparazione del fondo

La muratura deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, strati plastici pellicolari ecc. devono essere preventivamente rimosse. I sali eventualmente presenti sul supporto devono essere preventivamente eliminati mediante pulizia a secco per evitarne la diffusione. Le superfici in calcestruzzo liscio devono essere asciutte e precedentemente trattate con materiali aggrappanti come ad esempio SOSIVA N.


Giunti di elementi diversi devono essere armati con una speciale rete in fibra di vetro alcaliresistente; la rete non deve essere attaccata direttamente alla muratura ma va immersa nella parte superficiale dell'intonaco. Per ottenere una buona qualità degli intonaci ed evitare eccessivi consumi di materiale è consigliabile riservare una particolare cura all'esecuzione delle murature.

Razzanelli Hydratite s.r.l.

Via Nestore, 12-12/a - 90151 Palermo - Italy
 tel. +39 091 6914537-532404 fax. 091 6911701

www.intonacirazzanelli.it - razzanellihydratite@gmail.com

Pag. 1 di 3

 razzanelli HYDRATITE	BIOEDILNATURALMIX	ST - BIOEDILNATURALMIX - REV 02 Data ultima Revisione: 16/02/2018
	SCHEDA TECNICA	Pagina 2 di 3

Applicazione a mano

La malta si applica come una malta tradizionale, il prodotto va impastato con l'aggiunta di sola acqua, il dosaggio dell'acqua deve essere tale da ottenere una consistenza pastosa, si può eseguire la miscelazione in betoniera o a mano; la malta deve risultare esente da grumi e sufficientemente consistente. I sottofondi devono essere adeguatamente puliti e bagnati.

Applicazione a macchina

La malta viene applicata a spruzzo sulla parete, mediante l'uso di comuni macchine intonatrici. Il prodotto va impastato con l'aggiunta di sola acqua, direttamente nella macchina intonatrice quindi proiettato sulla parete dopo averla accuratamente pulita ed adeguatamente bagnata, quindi spianata con apposita riga e lisciata con frattazzo.

Caratteristiche tecniche

BIOEDILNATURALMIX è una polvere bianco o grigia costituita da calce idraulica naturale, inerti calcarei e appropriati additivi che mescolata con acqua dà un impasto facilmente applicabile in verticale con spatola o a spruzzo con macchine intonatrici. BIOEDILNATURALMIX è classificato come malta GP, per usi generali, per applicazioni su soffitti e su pareti interne ed esterne, rispondendo ai requisiti richiesti dalla normativa di riferimento, REG 305/2011/UE e EN 998-1, risultando conforme ai requisiti dichiarati con la DoP e nell'etichetta CE.


DATI TECNICI	
Granulometria dell'inerte	< 1.5mm
Resa	Circa 11 Kg/m ² per mm di spessore
Ritiro	trascurabile
Densità intonaco indurito	1717 Kg/m ³
Resistenza a compressione	CSII
Permeabilità al vapore	μ=9
Conducibilità termica (EN 1745)	λ = 0,70 W/m·°K (valore tabulato)
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W1
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSII-W1
DATI CARATTERISTICI	

Razzanelli Hydratite s.r.l.

Via Nestore, 12-12/a - 90151 Palermo - Italy
 tel. +39 091 6914537-532404 fax. 091 6911701

www.intonacirazzanelli.it - razzanellihydratite@gmail.com

Pag. 2 di 3

 razzanelli HYDRATITE	BIOEDILNATURALMIX	ST - BIOEDILNATURALMIX - REV 02 Data ultima Revisione: 16/02/2018
	SCHEDA TECNICA	Pagina 3 di 3

Colore	Bianco o grigio
Consistenza	Polvere
DATI APPLICATIVI	
Acqua d'impasto	16%
Spessore min-max	1-4 cm
Consistenza dell'impasto	Pastoso
pH dell'impasto	Circa 12
Durata dell'impasto	3-4 ore
Temperatura di applicazione	+5 - +35°C
Tempo di asciugatura per le finiture	7 gg

Avvertenze

BIOEDILNATURALMIX non può essere utilizzato su supporti friabili e poco compatibili, non è adatto per la lisciatura di pavimenti o per pareti già trattate con finiture sintetiche come vernici, smalti e pitture acriliche pellicolari.

La temperatura di utilizzo dell'intonaco non deve essere inferiore ai 5°C e superiore ai 35° tenendo presente che oltre i 30°C l'impasto può subire delle alterazioni di lavorabilità; per temperature inferiori allo 0°C è consigliabile non applicare la malta. È raccomandabile applicare il prodotto nelle ore meno calde della giornata.

Fornitura

Sacchi da 25 kg

Conservazione

Conservare in luogo asciutto e protetto

VOCE DI CAPITOLATO

Malta per traversato a base calce idraulica naturale, inerti selezionati tipo BIOEDILNATURALMIX per applicazioni a mano e a macchina della RAZZANELLI HYDRATITE SRL.

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso. Per ulteriori chiarimenti contattare l'ufficio tecnico.

Razzanelli Hydratite s.r.l.

Via Nestore, 12-12/a - 90151 Palermo - Italy
 tel. +39 091 6914537-532404 fax. 091 6911701

www.intonacirazzanelli.it - razzanellihydratite@gmail.com

Pag. 3 di 3