

 razzanelli HYDRATITE	BIOEDILNATURALMIX DECO	ST - BIOEDILNATURALMIX DECO - REV 02 Data ultima Revisione: 16/02/2018
	SCHEDA TECNICA	Pagina 1 di 4



Descrizione

Intonaco premiscelato decorativo di finitura, ecocompatibile, destinato alla bioedilizia, a base di calce idraulica naturale. Ideale per ottenere murature con elevati valori di traspirabilità.

È costituito essenzialmente da calce idraulica naturale, inerti calcarei puri ed appropriati additivi. La finezza della calce idraulica naturale conferisce all'intonaco un'elevata adesione ai supporti. 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.

BIOEDILNATURALMIX DECO rientra nella LINEA BIO insieme al prodotto BIOEDILNATURALMIX, di sottofondo.

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 e soffitti, affette da muffe e condense rimanendo asciutte e salubri. Viene usato come intonaco decorativo di finitura, su murature vecchie e/o nuove, risultando particolarmente idoneo per il trattamento di edifici storici-monumentali.

È disponibile in diversi tipi di finitura e colorazioni.

FINITURE disponibili: Fine Lisciato, Spugnato, Lamato, Frattazzato

Modalità di applicazione

Miscelare il prodotto con la quantità idonea di acqua pulita (cfr. dati tecnici). BIOEDILNATURALMIX DECO deve essere utilizzato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei. Bagnare il supporto prima di applicare il prodotto. Va applicata su intonaci a base di calce idraulica naturale come BIOEDILNATURALMIX.

Preparazione del fondo

La muratura deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, strati plastici pellicolari e vecchi intonaci degradati devono essere preventivamente rimosse.

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 4

 razzanelli HYDRATITE	BIOEDILNATURALMIX DECO	ST - BIOEDILNATURALMIX DECO - REV 02 Data ultima Revisione: 16/02/2018
	SCHEDA TECNICA	Pagina 2 di 4

Caratteristiche tecniche

BIOEDILNATURALMIX è una polvere bianca o colorata, costituita da calce idraulica naturale, inerti calcarei e appropriati additivi che mescolata con acqua dà un impasto facilmente applicabile in verticale con spatola. BIOEDILNATURALMIX DECO 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	< 0.8 mm
Resa	In funzione della finitura: <u>Fine Lisciato</u> - 5-6 Kg/m ² per 4 mm di spessore in 2 mani; <u>Spugnato</u> -6-7 Kg/m ² per 6 mm di spessore in 2 mani; <u>Lamato</u> -5-6 Kg/m ² per 3-4 mm di spessore in 2 mani; <u>Frattazzato</u> -5-6 Kg/m ² per 3-4 mm di spessore in 2 mani;
Ritiro	trascurabile
Densità intonaco indurito (EN 1015-10)	1444 Kg/m ³
Permeabilità al vapore (EN 1015-19)	$\mu=7$
Conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,37 \text{ W/m}\cdot\text{°K}$ (valore tabulato)
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W1
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSII-W1

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 4

 razzanelli HYDRATITE	BIOEDILNATURALMIX DECO	ST - BIOEDILNATURALMIX DECO - REV 02 Data ultima Revisione: 16/02/2018
	SCHEDA TECNICA	Pagina 3 di 4

DATI CARATTERISTICI	
Colore	Bianco o grigio
Consistenza	Polvere
DATI APPLICATIVI	
Acqua d'impasto	17%
Spessore min-max	2-6 mm
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 pitture	15 gg

Avvertenze

BIOEDILNATURALMIX DECO 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 8°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.

Tra la prima e la seconda mano lasciare asciugare per almeno 3-4 ore.

Fornitura

Sacchi da 25 kg

Conservazione

Conservare in luogo asciutto e protetto

Controllo produzione

La ditta RAZZANELLI HYDRATITE S.R.L. esegue il controllo interno di produzione come previsto dal SAC 4, appendice ZA in applicazione della normativa di riferimento EN 998-1. Pertanto tutte le materie prime utilizzate e l'intero ciclo di lavorazione sono sottoposti a controllo continuo.

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 4

 razzanelli HYDRATITE	<u>BIOEDILNATURALMIX</u> <u>DECO</u>	ST – BIOEDILNATURALMIX DECO – REV 02 Data ultima Revisione: 16/02/2018
	SCHEDA TECNICA	Pagina 4 di 4

VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco decorativo minerale premiscelato a base di calce idraulica naturale, inerti selezionati e appropriati additivi, per applicazioni decorative su manufatti antichi e storici tipo BIOEDILNATURALMIX DECO della RAZZANELLIHYDRATITE 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. 4 di 4