



GRASSELLO

DI CALCE ANTICO

LEGANTE AEREO PER LA PREPARAZIONE DI INTONACI DI FINITURA

SCHEDA TECNICA

NOTE CARATTERISTICHE

Ottenuto tradizionalmente con un'accurata preparazione di calce viva purissima in acqua, **SENZA ADDITIVI CHIMICI**, e con una lunga maturazione che gli conferisce eccezionali proprietà di omogeneità e lavorabilità.

Trova impiego, come rasante, su qualsiasi tipo di intonaco ed è particolarmente indicato per la finitura di intonaci macroporosi come quelli ottenuti con gli additivi minerali, come POROTEC L'ASCIUGAMURI, MUROVIVO e ALFA 2000. GRASSELLO DI CALCE ANTICO, in combinazione con sabbie di granulometrie diverse, per la realizzazione di intonaci e malte da muratura, rende il preparato plastico e traspirante, nel rispetto delle tradizioni.

La resistenza meccanica dell'intonaco, debole i primi giorni, aumenta progressivamente arrivando alla durezza della pietra calcarea di origine. Diluito in acqua e con eventuale aggiunta di ossidi colorati è anche utilizzabile per tinteggiare.

MODALITÀ D'USO

Il prodotto è pronto all'uso, basta emulsionarlo bene e lasciarlo riposare alcuni minuti.

Per una finitura liscia applicare tal quale.

(Resa: 20 Kg di grassello circa 10 m²).

Per una finitura a civile aggiungere 10-12 kg di sabbia vagliata da 0/0,7mm.

Per un intonaco a base di grassello di calce aggiungere il 75% di sabbia vagliata da 1,5/3mm, (non superare 3 mm di spessore).

Per una finitura su intonaci macroporosi deumidificanti aggiungere mezzo sacchetto di POROTEC da 250 gr ogni secchio da 20 Kg.

Per tinteggiature diluire 1 Kg di Grassello con 3-4 litri di acqua.

Per una finitura colorata aggiungere coloranti a base di ossidi minerali (attenzione, il colore può risultare non uniforme).

Nella preparazione di malte per intonaci o per finiture, le rese variano a seconda delle applicazioni e della granulometria delle sabbie utilizzate.

La sua applicazione ottimale deve essere effettuata entro 2 o 3 giorni dal completamento dell'intonaco, con spatola metallica o di legno su fondo inumidito fino ad ottenere la finitura desiderata. Per intonaci passiti creare aggrappo raschiando la superficie e bagnando a rifiuto, prima dell'applicazione del grassello di finitura, in modo da evitare l'uso di aggrappanti chimici che inibiscono la traspirazione.

Tempo di essiccazione: 6-8 ore.

Eventuale seconda mano può essere applicata appena la superficie della prima risulta asciutta al tatto.



PERICOLO

DATI CHIMICO-FISICI

Composizione di massima	idrossidi di calcio e magnesio
Stato fisico	soluzione colloidale
Colore	bianco
Odore	inodore
pH	alcalino (12-13)
Punto di infiammabilità	N.A.
Peso specifico apparente	1,0-1,3 g/cm ³
Tossicità	non tossico
Corrosività	irritante
Temperatura di impiego	> +5°C
Solubilità	poco solubile in acqua

DATI TECNICI

Massa volumetrica (Kg/m ³)	1,39
Coefficiente resistenza alla diffusione del vapore (μ) (m)	8-9
Spessore d'aria equivalente [Sd(1cm)] (m)	0,127
Velocità trasmissione al vapore d acqua Kg/(m ² . sec)	2,78 . 10 ⁶

Resa: varia a seconda delle applicazioni e della granulometria delle sabbie utilizzate.

AVVERTENZE

Poichè l'essiccazione e la carbonatazione del GRASSELLO DI CALCE, come per tutti i prodotti a base di calce, sono fortemente influenzati dalle condizioni di temperatura e di umidità, si consiglia l'applicazione tra +10°C e +25°C e con una umidità relativa dell'ambiente <80%.

Evitare sbalzi termici durante la posa; proteggere dal gelo e dalla rapida essiccazione. Non applicare rivestimenti o pitture NON TRASPIRANTI, queste possono impedire la carbonatazione del grassello e l'evaporazione dell'umidità residua dal sottofondo.

CONFEZIONI: secchi da 20 Kg

VOCE DI CAPITOLATO:

Prodotto per la finitura di intonaci da restauro a base di grassello di calcio-magnesio.

