

GRASSELLO FILTRATO A 200 μm

DESCRIZIONE

Legante a presa aerea prodotto secondo metodi tradizionali. Dopo un'accurata selezione della pietra, proveniente dalle cave, si passa alla cottura lenta in appositi forni a 950-980 °C, utilizzando come combustibile segatura di legno. La calce viva così ottenuta viene poi "spenta" con acqua abbondante, dando origine al grassello. A questo punto il prodotto viene lasciato maturare in apposite vasche, per almeno 8-10 mesi: in questo periodo i cristalli esagonali, dai quali è composta la struttura del prodotto, si dispongono gradualmente e lentamente in tante file parallele, rendendo il grassello più compatto, vischioso, tenace e lavorabile, quindi, stagionato e idoneo all'utilizzo. Successivamente il prodotto viene filtrato in un apposito impianto, con un'ulteriore aggiunta di acqua pulita, fino ad ottenere un grassello di finezza inferiore o uguale a 200 μm . Grazie alla sua naturalità è un prodotto attento alla salute e alla salvaguardia dell'individuo e dell'ambiente.

DATI TECNICI

Peso specifico del prodotto fresco (EN 1015-6)

1.200-1.300 kg/m³

Finezza

≤ 200 μm

DESIGNAZIONE "CALCE CALCICA 90" SECONDO UNI EN 459-1 SIGLA: EN 459-1 CL 90-S

GRASSELLO DI CALCE: ANALISI CHIMICA, ESPRESSA IN %, IN FORMA DI OSSIDI
PROVA EFFETTUATA SECONDO LA NORMA UNI EN 459-2:2001

CaO (Ossido di calcio)	97 - 99*				
MgO (Ossido di magnesio)	1 - 2				
CO ₂ (Anidride carbonica)	2 - 4				
SO ₃ (Anidride solforica)	0,1 - 0,2				
Contenuto in acqua libera	54 - 59				
Perdita al fuoco	60 - 65**				
		TIPO DI CALCE	CaO + MgO	MgO	CO₂
		Calce calcica 90	≥ 90	≤ 5	≤ 4
		Calce calcica 80	≥ 80	≤ 5	≤ 7
		Calce calcica 70	≥ 70	≤ 5	≤ 12

*Dopo la perdita al fuoco

**Somatoria di acqua libera, acqua legata al calcio ossido e anidride carbonica



CAMPI APPLICATIVI

Il GRASSELLO filtrato a 200 µm può essere utilizzato per tinteggiature e decorazioni murali, rasature, bassorilievi e marmorini di elevato pregio estetico ed architettonico e affreschi.

FORNITURA

- Vasi da 22 kg ca.

CONSERVAZIONE

Teme il gelo e il caldo eccessivi; le temperature non devono scendere al di sotto dei 5°C e superare i 30°C. In confezione integra, il prodotto si conserva perfettamente per decenni.

I dati riportati si riferiscono a prove realizzate dal Laboratorio dell'Azienda Morandi Bortot srl; 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.

I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti.

L'Azienda Morandi Bortot srl si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche senza alcun preavviso.

Ed. 07/2015