MORANDI BORTOT
EDILIZIA PURA

MORANDI BORTOT

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 - 0,1**
Contenuto in acqua libera	**62 - 66**
Contenuto calce libera	**97 - 99**

*Dopo la perdita al fuoco

TIPO DI CALCE	CaO + MgO	MgO	CO_2
Calce calcica 90	**≥ 90**	**≤ 5**	**≤ 4**
Calce calcica 80	≥ 80	≤ 5	≤ 7
Calce calcica 70	≥ 70	≤ 5	≤ 12

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 20 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. 10/2026

Morandi Bortot srl - Via Piave, 70 - 31028 Tezze di Vazzola (Treviso) - Italia - Tel. + 39 0438.28719
info@morandibortot.it - www.morandibortot.it