

CALCE SPENTA O GRASSELLO EXTRA STAGIONATO (STAGIONATURA 24 E 36 MESI)

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 alla CALCE SPENTA, o grassello extra stagionato a presa aerea. A questo punto il prodotto viene lasciato maturare in apposite vasche, per 24 e 36 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 sempre più compatto, vischioso, tenace e lavorabile, quindi, extra stagionato e idoneo all'utilizzo. 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)

1.350-1.450 kg/m³

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*	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO DI CALCE</th> <th>CaO + MgO</th> <th>MgO</th> <th>CO₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calce calcica 90</td> <td>≥ 90</td> <td>≤ 5</td> <td>≤ 4</td> </tr> <tr> <td>Calce calcica 80</td> <td>≥ 80</td> <td>≤ 5</td> <td>≤ 7</td> </tr> <tr> <td>Calce calcica 70</td> <td>≥ 70</td> <td>≤ 5</td> <td>≤ 12</td> </tr> </tbody> </table>	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
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														
MgO (Ossido di magnesio)	1 - 2																	
CO ₂ (Anidride carbonica)	2 - 4																	
SO ₃ (Anidride solforica)	0,1 - 0,2																	
Contenuto in acqua libera	49 - 54																	
Perdita al fuoco	60 - 65**																	

*Dopo la perdita al fuoco

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

CAMPI APPLICATIVI

La CALCE SPENTA, o grassello extra stagionato a presa aerea, può essere utilizzata per tinteggiature e decorazioni murali, rasature, bassorilievi, marmorini di elevato pregio estetico ed architettonico e affreschi.

Negli interventi di restauro conservativo permette realizzazioni molto simili a quelle originali, compatibili con i supporti esistenti e di elevatissima qualità e pregio.

NOTE DI APPROFONDIMENTO

La calce viva, prodotta dalla cottura della pietra di cava a 950-980 °C, quando viene “spenta” con acqua, dà origine al grassello giovane di calce a presa aerea. Circa 8-10 mesi di riposo in apposite vasche, periodo in cui i cristalli si dispongono in una serie di file parallele, consentono la produzione di grassello stagionato, un prodotto vischioso, tenace e lavorabile, maturo all'utilizzo.

Una maturazione prolungata a 24 e 36 mesi riveste un ruolo essenziale per aumentare ulteriormente la pastosità e la densità del prodotto, che nel tempo acquista caratteristiche specifiche per essere considerato un legante unico e indispensabile negli interventi di restauro conservativo di pregio.

FORNITURA

- Sacchi da 30 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