



# Spring Color

Scheda  
tecnica

## Calcina Civile

| scheda prodotto n°CA  |  |
|---|--|
| DESCRIZIONE   |  |
| <p>Finitura minerale premiscelata in polvere di colore beige - nocciola chiaro, idonea per intonaci di sottofondo a base di calce idraulica naturale, con aspetto finale spugnato fine. Per interni ed esterni.</p>   |  |
| CARATTERISTICHE TECNICHE  |  |
| <p><i>Calcina Civile</i> presenta una buona resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti oltre ad un'ottima permeabilità alla diffusione al vapore. Per le sue caratteristiche naturali permette di ottenere (a differenza di prodotti moderni di natura sintetica) un'ottima coesione con le pitture a calce.</p> <p>Specifica finitura nel ciclo degli intonaci di risanamento su vecchie murature di edifici di interesse artistico-storico.</p> |  |
| CAMPO DI UTILIZZO   |  |
| <p>Su supporti consistenti e stabili in intonaco tradizionale a base di calce aerea, intonaci in calce idraulica naturale NHL, intonaci premiscelati a base di calce idraulica, intonaco di risanamento di murature umide e saline e vecchi intonaci minerali rustici spugnati.</p>   |  |
| ATTREZZI E STRUMENTI DA UTILIZZARE (E RELATIVA PULIZIA)   |  |
| <p>Betoniera o trapano miscelatore a basso numero di giri.<br/>Pulizia degli attrezzi con acqua.</p>  |  |
| DOSAGGI – CONSUMO   |  |
| <p>1.4 kg di polvere mq per 1 mm di prodotto<br/>3-4 Kg al M2</p>   |  |
| CONFEZIONE  |  |
| <p>sacco da 25 Kg in bancale da 60 sacchi</p>   |  |
| CONSERVAZIONE   |  |
| <p>si mantiene 12 mesi sigillata in luogo asciutto tra i +5°C. e +30°C. – teme il gelo.</p>   |  |

| aggiornamento: agosto 2009   |  |
|--|--|
| COMPONENTI COSTITUENTI E/O FUNZIONE BIOLOGICA  |  |
| <p>Calce idraulica naturale <i>Rabot NHL5</i>; inerti selezionati di natura silico-calcareo; metilcellulosa.</p>   |  |
| CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE  |  |
|  |  |
| AVVERTENZE DI SICUREZZA (LEGGI E NORMATIVE VIGENTI)  |  |
| <p>Il prodotto può produrre irritazioni oculari (contiene calce spenta in quantità minore del 20%). Se ripetutamente a contatto con la pelle, può provocare arrossamento. L'inalazione può causare malessere al tratto superiore delle vie respiratorie. Smaltimento: vedere D.M. 915/82.</p>                                  |  |
| VOCE DI CAPITOLATO   |  |
| <p>Applicazione in due passate di finitura minerale in polvere di colore beige-nocciola chiaro, a base calce idraulica naturale, inerti calcarei e silicei con granulometria max 0.7 mm, con finitura spugnata a civile fine tipo <i>CALCINA CIVILE</i> della Spring Color.</p>  |  |
| ATTESTAZIONI DI GARANZIA   |  |
| <p><i>Calcina Civile</i> è premiscelata con inerti selezionati e calce idraulica pura <i>Rabot NHL 5</i>, importata e commercializzata in Italia da Spring Color srl.</p> <p>Il processo di miscelazione non prevede aggiunta di alcun elemento correttivo che modifichi la composizione naturale del legante di partenza.</p> |  |

linea “Calci, Malte, Stucchi”

La presente scheda prodotto:

- annulla e sostituisce qualsiasi precedente aggiornamento
- è compilata in buona fede ed in base all'esperienza del **dichiarante**,

**che assume piena responsabilità della descrizione completa componenti costituenti e/o funzione biologica prodotto**

In caso di dubbio effettuare prova/e preliminare/i prodotto, in modo da stabilire procedimento ottimale di utilizzo. È esclusa iva responsabilità dell'utilizzatore l'utilizzo improprio del prodotto o l'utilizzo diverso da quanto indicato nella presente scheda.



# Spring Color

Scheda  
tecnica

## Calcina Civile

| scheda prodotto n°CA   |                |
|--|----------------|
| SPECIFICHE TECNICHE  |                |
| Massa volumica polvere.....  | 1.4 kg/lit     |
| Peso specifico prodotto indurito.....  | 1.7 kg/lit     |
| Adesione su intonaco stagionato.....   | 0.4 MPa        |
| Permeabilità alla diffusione al vapore.....  | $\mu < 12$     |
| Resistenza a compressione a 28 gg.....   | 3 MPa          |
| Granulometria max CALCINA CIVILE.....  | 0.7 mm         |
| pH impasto.....  | 12             |
| Acqua di impasto.....  | 28-30%         |
| Pot life impasto.....  | 5 ore          |
| Tempo di attesa tra 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> mano.....  | da 12 a 36 ore |
| FONDI NON ADATTI   |                |
| Non idonea su supporti in gesso o cartongesso, materiali isolanti, ferro, legno e supporti trattati con pitture o rivestimenti plastici.   |                |
| APPLICAZIONE   |                |
| Miscelare in betoniera o con trapano miscelatore a basso numero di giri aggiungendo il prodotto all'acqua di impasto in proporzione di 28-30 litri di acqua pulita per 100 kg di polvere (7-8 litri per sacco da kg 25), sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti circa e reimpastarlo prima dell'applicazione. La posa del prodotto avviene attraverso l'applicazione di due passate distinte, per mezzo di spatola metallica e cazzuola. La seconda mano, quella di finitura, deve essere eseguita su prima mano indurita da almeno 12 ore e rifinita con frattazzo di spugna. Non aggiungere acqua nell'impasto durante la rifinitura. |                |
| NOTIZIE UTILI  |                |
| Proteggere dall'acqua meteorica le superfici trattate per almeno 48 ore successive all'applicazione.<br>Eseguire nelle due mani complessive uno spessore medio compreso tra i 3 e 4 mm.  |                |

| aggiornamento: agosto 2009   |  |
|--|--|
| EFFETTI DA USI IMPROPRI E RIMEDI   |  |
| <p><b>Indicazioni:</b> la presa della calce avviene in due tempi. La presa idraulica che avviene per mezzo dell'acqua permette di ottenere buone resistenze meccaniche a breve termine, mentre la presa aerea limita il ritiro e sviluppa resistenza meccanica a lungo termine.</p> <p>Nella fase di impiego è molto importante tenere conto della <b>temperatura</b>, che deve essere compresa tra 5°C e i 30°C. Se è troppo freddo la presa è rallentata, se troppo caldo la presa viene accelerata (in entrambi i casi avviene perdita di coesione e di resistenza alla compressione della malta).</p> <p><b>La bagnatura dei materiali</b> è indispensabile per far avvenire la coesione fra loro. Essa avviene per saturazione (es. un mattone pieno molto assorbente deve essere immerso in acqua ) affinché non si verifichi la bruciatura della malta a contatto con materiale poroso e secco che assorbirebbe tutta l'acqua dell'impasto compromettendo adesione (o coesione), presa idraulica ed aerea con conseguente sfarinio o distacco del manufatto.</p> <p>La malta di calce va <b>protetta dal gelo e dai raggi diretti del sole</b>. Con il gelo l'acqua cresce di volume esercitando una forte spinta che crea il distacco della malta, pertanto durante il periodo della carbonatazione (28 giorni) è necessario proteggere il manufatto dal gelo.</p> <p>Evitare i raggi del sole diretti su manufatti appena realizzati, che vanno coperti con sacchi di carta bagnati per almeno un giorno, evitando la perdita di coesione e resistenza meccanica.</p> |  |

**linea "Calci, Malte, Stucchi"**

