



Calcelatte Cool Roof nasce per realizzare coperture di colore bianco ad alta riflettanza e ed emittanza termica. Il colore bianco calce riflette i raggi del sole e riduce il fenomeno di "isola di calore", con conseguente aumento dell'efficienza energetica delle abitazioni superiore al 40%.

## DESCRIZIONE

Pittura per tetti piani e terrazze, naturale, ecologica a base di Grassello di Calce Invecchiato cotto a legna finemente filtrato, carbonati e polveri di marmo selezionati, ad alta riflettanza ed elevata emittanza termica. È indicata per la copertura di superfici piane da mantenere fresche (come tetti piani e terrazzi), tipiche delle cosiddette "Cool Roof": coperture di colore bianco che riflettono i raggi solari e riducono il fenomeno delle isole di calore. L'impiego di Allume di Rocca e Sapone Nero Idrorepellente a base di olio d'oliva assicura alla pittura un'elevata resistenza agli agenti atmosferici e un'ottima impermeabilità all'acqua. Inoltre, l'alcalinità della calce contrasta la formazione e la proliferazione di muffe e batteri, rendendo questo prodotto ideale per interventi di bioedilizia e per il restauro storico-architettonico.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie deve essere meccanicamente resistente, perfettamente pulita e priva di polvere, parti incoerenti, oli, grassi e vernici. In caso contrario, procedere con opportuni lavaggi e con rimozione delle parti estranee. Eventuali fessure profonde devono essere preventivamente colmati con idonee malte. Supporti di nuova realizzazione devono essere perfettamente stagionati per evitare ritiri successivi.

## PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Per la preparazione e l'applicazione di Calcelatte Cool Roof si rimanda al **manuale di posa** per il procedimento dettagliato.

L'applicazione va effettuata con una scopa di saggina. Una confezione consente di tinggiare fino a 50 m<sup>2</sup>. In caso di dubbi sulla preparazione e applicazione consultare la nostra pagina *Guide e Consigli* o contattare la nostra assistenza tecnica.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Confezione (Kit)               | Calcelatte Cool Roof - 1 confezione da 15 kg<br>Allume Fissativo - 2 confezione da 500 g<br>Sapone Nero - 1 confezione 500 g |
| Diluizione                     | Calcelatte Cool Roof: circa 50% acqua;<br>Allume Fissativo: 500 g in 6 l di acqua;<br>Sapone Nero: 250 g in 6 l di acqua.    |
| Resa                           | Fino a 50 mq ogni Kit                                                                                                        |
| Permeabilità al vapore d'acqua | Sd = 0,022    μ=14                                                                                                           |
| pH                             | 12,5                                                                                                                         |
| Massa volumica                 | 1400 g/l                                                                                                                     |
| VOC (Dir. 2004/42/CE)          | 0 g/l Cat. A/c, valore limite UE: 40 g/l (2010)                                                                              |
| Granulometria                  | 200 μm - S <sub>2</sub> medio                                                                                                |
| Tempo di stoccaggio            | max 24 mesi in imballo chiuso al riparo dal gelo                                                                             |





# CALCELATTE COOL ROOF

SCHEDA TECNICA

## CONSERVAZIONE

- Il prodotto chiuso si conserva per 24 mesi in confezione integra, se mantenuto in luogo asciutto a una temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C.
- Il prodotto aperto non diluito mantiene le sue proprietà per un periodo di 12 mesi se conservato nell'imballo originale ben chiuso, in luogo asciutto e coperto con velo di acqua.
- Il prodotto diluito deve essere applicato preferibilmente entro 3-4 giorni.

## AVVERTENZE

- La calce è un materiale alcalino: si raccomanda l'uso di occhiali protettivi e guanti durante la preparazione e l'applicazione. In caso di contatto accidentale con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- Il prodotto deve essere tenuto lontano dalla portata dei bambini. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza per ulteriori indicazioni.
- Evitare l'applicazione con temperature inferiori a 5°C o superiori a 30°C, poiché bruschi sbalzi termici ostacolerebbero la regolare carbonatazione e quindi l'indurimento del prodotto.
- È sempre consigliabile effettuare prove preliminari per verificarne la compatibilità con i diversi supporti e per valutarne copertura, colore e resa.
- Le superfici tinteggiate vanno protette dall'acqua battente per almeno 72 ore dall'applicazione.

### Attenzione

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle nostre conoscenze tecniche e scientifiche. Nonostante quanto sopra la Banca della Calce srl non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

