CALCELATTE COOL ROOF

SCHEDA TECNICA

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 emittenza 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 tinteggiare fino a 50 m². 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 Allume Fissativo - 2 confezione da 500 g Sapone Nero - 1 confezione 500 g
Diluizione	Calcelatte Cool Roof: circa 50% acqua; Allume Fissativo: 500 g in 6 l di acqua; 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)	0,01 g/l Cat. A/c, valore limite 2010= 40/l
Granulometria	200 μm - S_2 medio
Tempo di stoccaggio	max 24 mesi in imballo chiuso al riparo dal gelo

CALCELATTE COOL ROOF

SCHEDA TECNICA

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.
- Eventuali rimanenze di prodotto vanno conservate nell'imballo originale ben chiuso e, se possibile, coperte con acqua.
- Le superfici tinteggiate vanno protette dall'acqua battente per almeno 72 ore dall'applicazione.

ULTIMO AGGIORNAMENTO 01/06/2025

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.