



Il Cool Roof consiste in 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%, che si sommano alle prestazioni elevate degli edifici progettati secondo i criteri bioclimatici.

DESCRIZIONE

Pittura naturale, ecologica, formulata con purissimo Grassello di Calce Invecchiato 48 mesi, ad alta riflettanza ed elevata emittanza termica. Indicata per la copertura di superfici piane da mantenere "fresche" (es. tetti piani, terrazzi, ecc), normalmente designate come *Cool Roof*: coperture di colore bianco che riflettono i raggi del sole, diminuendo il fenomeno delle "isole di calore". L'utilizzo di Allume di Rocca e Sapone Nero Idrorepellente a base di olio d'oliva conferisce alla copertura resistenza agli agenti atmosferici e impermeabilità all'acqua. L'elevata alcalinità della calce, inoltre, contrasta la formazione e proliferazione di muffe e batteri. Questi elementi ne fanno il prodotto ideale per tutte le situazioni costruttive che seguono i dettami della bioedilizia ed 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

Allume Fissativo: in un secchio vuoto da 15 litri, sciogliere 500 grammi di Allume Fissativo in 8 litri di acqua, mescolando bene.

Calcelatte Cool Roof: in un secchio vuoto da 15 litri, si diluiscono 7,5 kg di Calcelatte Cool Roof (mezza confezione) in 8 litri di acqua, mescolando bene con l'aiuto di un Mescolatore da Trapano fino a ottenere un liquido denso e omogeneo. Con le indicazioni di questa ricetta si prepara un secchio di tinta bianca necessario per imbiancare in 2/3 mani fino a 25 mq. Per il secondo secchio, ripetere la preparazione. Con un kit di Calcelatte Veggy si preparano 2 secchi di tinta per tingeggiare fino a 50 mq di parete.

Sapone Nero Idrorepellente: In un secchio vuoto da 18 litri, si sciolgono 250 grammi di Sapone Nero Idrorepellente in 8 litri di acqua, mescolando bene con un bastone per evitare la formazione di schiuma.

Per maggiori dettagli vedi *Manuale di Posa di Calcelatte Cool Roof*.



APPLICAZIONE

L'applicazione va effettuata con una scopa di saggina, attraverso i seguenti passaggi:

- Applicare la soluzione di Allume Fissativo sulle superfici, fino a rifiuto, avendo cura di disperdere il liquido in maniera uniforme aiutandosi con una scopa in saggina.
- Applicare Calcelatte Cool Roof sulle superfici, fino a rifiuto, avendo cura di disperdere il liquido in maniera uniforme aiutandosi con una scopa in saggina.
- Dopo circa 6 ore (o comunque dopo che le superfici siano asciutte) ripetere la stessa sequenza di applicazione dei punti precedenti.
- Dopo circa 4 ore applicare la soluzione di Sapone Nero Idrorepellente sulle superfici fino a rifiuto, avendo cura di disperdere il liquido in maniera uniforme aiutandosi con una scopa in saggina.

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: 7,5 kg in 8 l di acqua; Allume Fissativo: 500 g in 8 l di acqua; Sapone Nero: 250 g in 8 l di acqua.
Resa	50 mq ogni Kit
Permeabilità al vapore d'acqua	alta (Sd) = 0,022 (Rif. Norma UNI EN ISO 7783-2:2001)
pH	12,5
Massa volumica	1400 g/l
VOC (Dir. 2004/42/CE)	0 g/l - cat. A/c, valore limite 2010 = 40 g/l
Granulometria	Fine
Tempo di stoccaggio	max 12 mesi in imballo chiuso al riparo dal gelo



AVVERTENZE

- La calce è un materiale alcalino: proteggiti con occhiali e guanti durante la preparazione e l'applicazione. In caso di contatto accidentale con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Vedi Scheda di Sicurezza
- E' sempre consigliabile effettuare preliminarmente campionature di prova, sia per verificare la compatibilità con i vari tipi di supporto che per valutare copertura, colore e resa.
- Si consiglia di conservare eventuali rimanenze di prodotto nell'imballo ben chiuso e possibilmente coperto con acqua.
- Evitare l'applicazione in giornate piovose o eccessivamente ventilate o su superfici arroventate dal sole o, comunque, con temperature inferiori a 5°C o superiori a 30°C per evitare bruschi asciugamenti che ne impedirebbero la regolare carbonatazione e quindi l'indurimento.
- 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.