



Il 'cool roof' si basa sull'uso di materiali ad alta riflettanza e ad alta emittanza termica. L'applicazione di tali soluzioni genera un aumento dell'efficienza energetica delle abitazioni anche 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". L'utilizzo di allume di rocca e sapone nero 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, uniti all'assenza di sali idrosolubili e cementi, ne fanno il prodotto ideale per tutte le situazioni costruttive che seguono i dettami della bioedilizia ed il restauro storico-architettonico.

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

Si prepara in un secchio da 20 l il latte di calce, diluendo 7,5 kg di Grassello di Calce in 15 l di acqua potabile (vedi ricette CalceLatte Cool Roof a Calce), mescolando bene con l'aiuto di trapano/frusta. In un altro secchio da 20 l, si sciolgono 500 g di Allume Fissativo in 15 l di acqua potabile, mescolando bene. In un terzo secchio da 20 l, si sciolgono 500 g di Sapone Nero Idrorepellente in 15 l di acqua potabile, mescolando bene.

APPLICAZIONE

L'applicazione va effettuata con una scopa di saggina in 2 mani, attraverso i seguenti 3 passaggi.

1. Dopo aver mescolato vigorosamente la soluzione di allume, applicare la stessa sulle superfici, fino a rifiuto, avendo cura di disperdere il liquido in maniera uniforme aiutandosi con una scopa in saggina.
2. Dopo aver mescolato vigorosamente la dispersione di calce, applicare la stessa sulle superfici, fino a rifiuto, avendo cura di disperdere il liquido in maniera uniforme aiutandosi con una scopa in saggina. Attendere 15-30 minuti prima di procedere al punto successivo.
3. Dopo aver mescolato la soluzione di sapone, applicare la stessa sulle superfici, fino a rifiuto, avendo cura di disperdere il liquido in maniera uniforme aiutandosi con una scopa in saggina.

Ripetere la stessa sequenza di applicazione dopo circa 4 ore (o comunque dopo che le superfici siano asciutte).



CARATTERISTICHE TECNICHE

Diluizione	Grassello 7,5 kg in 15 l di acqua; Allume 500 g in 15 l di acqua; Sapone Nero 500 g in 15 l di acqua.
Peso specifico (tinta)	1,4 kg/l
Resa	0,2 litri/mq per mano secondo l'assorbimento del supporto
Confezione	Tinta secchio plastica 15 kg; Allume barattolo 500 g; Sapone Nero barattolo 500 g.
Permeabilità al vapore d'acqua (Sd)	alta 0,022 (Rif. Norma UNI EN ISO 7783-2:2001)
pH	12,5
VOC (Dir. 2004/42/CE)	0 g/l - cat. A/c, valore limite 2010 = 40 g/l

AVVERTENZE

- Tutte le finiture a grassello di calce vanno protette dall'acqua battente per almeno 48-72 ore dall'applicazione.
- 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.
- Conservare gli imballi al riparo dal gelo (minimo 5°C)
- Il grado di copertura e l'eventuale colorazione, per effetto della carbonatazione del grassello non è valutabile durante o nell'immediatezza dell'applicazione, ma soltanto a superficie asciutta.
- 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.
- Tempo max di stoccaggio con imballo chiuso: 12 mesi.
- Si consiglia di conservare eventuali rimanenze di prodotto nell'imballo ben chiuso e possibilmente coperto con acqua.

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.