

PIASTRELLIAMO

ECOKOLL SMALL BIANCO

Adesivo cementizio bianco C1E, a tempo aperto prolungato. Per la posa di cotto, piastrelle ceramiche in monocottura, bicottura e mosaici ceramici.



CARATTERISTICHE GENERALI

ECOKOLL SMALL bianco è un adesivo cementizio a base di leganti ad alta resistenza, inerti selezionati, resine sintetiche con l'aggiunta di specifici additivi per migliorarne la lavorabilità e le prestazioni.

Adesivo performante, costituito con speciali resine composte da co-polimeri acrilici, dispersi in polvere, che migliorano l'adesione e la deformabilità dell'adesivo, etere di cellulosa altamente modificata che migliora le prestazioni in termini di prolungamento del tempo aperto e della tissotropia. La curva granulometrica opportunamente studiata per facilitare ed esaltare la lavorabilità e per consentire un ottimo livello di traspirabilità al prodotto indurito.

Tali caratteristiche lo rendono particolarmente adatto, in funzione dei diversi requisiti progettuali (ambiente di destinazione, condizione d'esercizio, tipi di supporto, dimensioni delle lastre ecc.), per la posa all'esterno e all'interno di piastrelle ceramiche o in cotto. Il formato massimo delle piastrelle deve essere di 30 cm (lato maggiore), per piastrelle di dimensioni maggiori, si consiglia l'uso di **ECOKOLL FLEX** ed **ECOKOLL SPECIAL**.

ECOKOLL SMALL è un prodotto pronto all'uso, occorre solo aggiungere acqua pulita nella proporzione indicata dal produttore (26-30%, corrispondente a circa 6,5-7,5 litri di acqua per ogni sacco da 25Kg).

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOKOLL SMALL viene utilizzato per la posa a parete e a pavimento, su supporti sia tradizionali che premiscelati, come: intonaci cementizi, massetti tradizionali o premiscelati come **ECOMASS MF** o **ECOMASS PQ**. In conformità alla norma UNI 11493, i sottofondi devono essere sufficientemente maturi da poter ricevere la posa dell'adesivo. I supporti cementizi nuovi dovranno avere già compiuto il ritiro igrometrico (almeno 15 giorni per gli intonaci e 28 giorni per i massetti, esclusi quelli realizzati con prodotti a rapido asciugamento). I supporti in gesso o i massetti in anidrite devono avere una percentuale di umidità residua inferiore al 0,5% ed è necessario trattarli preventivamente (almeno 6h prima) con apposito primer isolante tipo **ECOPLAST PR** per evitare il fenomeno di "ettringite" (reazione chimica tra i solfati presenti nel gesso e gli alluminati presenti nel cemento) possibile causa di distacco delle piastrelle dal supporto. Dovranno essere planari, coesi e solidi, uniformi, privi di polveri, sostanze grasse o vecchie vernici, asperità

eccessive e di parti instabili, offrire buona resistenza meccanica e capacità adesiva. Colmare eventuali dislivelli utilizzando lo stesso adesivo, rispettando però i limiti di spessore o con opportuno rasante (a parete) o autolivellante (a pavimento). Per superfici molto porose, ad alto assorbimento e sfarinati superficialmente si consiglia l'utilizzo di specifici impregnanti o consolidanti i quali riducono il rischio di assorbimento del fondo, riducendo il notevole assorbimento dell'acqua d'impasto e migliorando l'applicazione dell'adesivo fissando sulla superficie lo strato di polvere esistente. E' consigliabile, in presenza di temperature elevate, effettuare i lavori nelle ore meno calde della giornata.

Conservazione: circa dodici mesi se stoccato nelle confezioni originali ed in ambiente coperto e asciutto.

Fornitura: sacchi di carta da 25 Kg su pallets.

CONSIGLI

- Rispettare sempre i giunti di dilatazione strutturali e quelli marcapiano presenti. In ogni caso, durante la posa prevedere giunti perimetrali contro pareti, pilastri, cordoli ecc. che rispettino una larghezza minima di almeno 3 mm e giunti di frazionamento elastici che rispettino una larghezza minima di almeno 5 mm ed uno spessore comprendente sia l'adesivo che la piastrella. Predisporre giunti nella pavimentazione all'esterno ogni 12 mq
- E' consigliabile applicare il quantitativo di adesivo su una superficie tale da consentire la posa del rivestimento entro il limite del tempo aperto. Eventuali condizioni climatiche sfavorevoli possono ridurre notevolmente i tempi di lavorazione, in tal caso inumidire il sottofondo prima dell'applicazione dell'adesivo, per allungarne il tempo aperto, senza tuttavia farlo trasudare di umidità.
- La quantità di acqua indicata è orientativa e varia leggermente tra **ECOKOLL SMALL** grigio e bianco, l'impiego di quantità maggiori non migliora la lavorabilità dell'adesivo ma può causare cali di spessore durante l'asciugamento e contribuire a ridurre l'adesione e la resistenza alla compressione e al taglio.

NOTA: I tempi indicati sono riferiti a 20 °C e 60% U.R. e vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti a temperature più elevate.

✓ **Bassissima emissione di sostanze organiche volatili VOC**

✓ **Adatto per cotto e monocotture**

CICLO APPLICATIVO

Versare in un recipiente pulito circa $\frac{3}{4}$ dell'acqua necessaria. Aggiungere gradualmente **ECOKOLL SMALL** e impastare il prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri (ca. 400 giri/min) fino ad ottenere un impasto privo di grumi e della giusta consistenza, utilizzando acqua pulita e senza l'aggiunta di altri prodotti, facendo attenzione a rispettare attentamente la corretta quantità d'acqua indicata dal produttore.

Iniziare l'applicazione con la stesura di **ECOKOLL SMALL** premendo energicamente sul sottofondo, per garantire una buona adesione al supporto. Proseguire l'applicazione stendendo l'adesivo con idonea spatola dentata.

Verificare con cura che l'adesivo steso sia sempre fresco e non abbia formato la velatura superficiale, nel caso si formi la pellicola, rinfrescarlo e ripassare l'adesivo con la spatola dentata. E' controindicato bagnare l'adesivo quando ha fatto la pellicola, in quanto l'acqua, invece di scioglierla, forma un velo antiadesivo.

Completare la posa pressando e battendo le piastrelle imprimendo un debole movimento traslazionale per consentire un'uniforme distribuzione dell'adesivo sulla superficie.

La registrazione del rivestimento deve essere effettuata entro 10 minuti dalla posa. L'esecuzione delle fughe può essere effettuata dopo c.ca 6h per i rivestimenti a parete e dopo 24-48h per i pavimenti.

VANTAGGI

L'accurata scelta di materie prime selezionate, la particolare natura morfologica degli aggregati calcarei cavati nella cava di proprietà, di altissima qualità ed elevata durezza, garantisce a chi utilizza **ECOKOLL SMALL**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Ottima lavorabilità;
- ✓ Adesione superiore, con proprietà meccaniche garantite necessarie al perfetto incollaggio di rivestimenti con lato inferiore a 30 cm;
- ✓ Il tempo aperto e il tempo di registrabilità particolarmente lunghi, agevolano le operazioni di posa;
- ✓ Bassissima emissione di sostanze organiche volatili VOC;

DATI TECNICI

Granulometria: $\leq 0,5$ mm

Acqua d'impasto: 26-30 %

Consumo teorico: 2,5-4Kg/m² ca.

Spessore massimo di posa: 10 mm

Adesione a trazione iniziale: $\geq 0,8$ N/mm² EN 1348

Adesione a trazione dopo immersione in acqua: $\geq 0,5$ N/mm² EN 1348

Adesione a trazione dopo azione del calore: $\geq 0,5$ N/mm² EN 1348

Adesione a trazione dopo cicli di gelo e disgelo: $\geq 0,5$ N/mm² EN 1348

Conforme alla Norma EN 12004: C1E

VOCE DI CAPITOLATO

Posa di pavimenti e rivestimenti interni ed esterni con adesivo cementizio grigio professionale. Per la posa di cotto, piastrelle ceramiche in monocottura e bicottura, mosaici ceramici e materiali ad alta porosità. Di classe C1E idoneo per spessori fino a 10 mm, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili. Di classe C1E, tipo **ECOKOLL SMALL bianco**, conforme alla norma EN 12004.



AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura di impiego +5°C/+35°C;
- Supporti esenti da umidità di infiltrazioni o risalita, sporco, muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione;
- Non utilizzare su calcestruzzo soggetto a forti ritiri, metalli, legno, materiali resilienti e plastici, lastre di marmo e pietre naturali soggette ad efflorescenze o macchie;
- Non applicare con temperature elevate, in tal caso inumidire i supporti il giorno prima dell'applicazione;
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento o su superfici surriscaldate in pieno sole;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Proteggere il rivestimento dalla pioggia e dal dilavamento, dall'azione del sole battente almeno per le prime 24h dalla posa e comunque fino a quando il prodotto non sia completamente indurito, almeno 5-7 giorni;
- Non aggiungere al prodotto né leganti, né inerti;
- Tenere i sacchi nelle confezioni integre, al riparo dal sole e al riparo dall'umidità.