

PIASTRELLIAMO

ECOKOLL FLEX BIANCO

Adesivo cementizio bianco professionale C2TE, flessibile, a prestazioni migliorate e scivolamento verticale nullo. Per la posa di gres porcellanato, marmo e clinker.



CARATTERISTICHE GENERALI

ECOKOLL FLEX bianco è un adesivo cementizio ad alta resistenza, inerti selezionati, resine sintetiche con l'aggiunta di specifici additivi per migliorarne la lavorabilità, l'alta flessibilità e le prestazioni. Adesivo altamente performante, costituito da cemento portland ad alta resistenza, da uno specifico mix di speciali resine composte da co-polimeri acrilici, dispersi in polvere, che migliorano l'adesione e la deformabilità dell'adesivo e additivi ritentore idrico, composto da etere di cellulosa altamente modificata, che migliora le prestazioni in termini di prolungamento del tempo aperto, elevata resistenza allo scivolamento, tissotropia e resistenza termica, che vengono attivati al contatto con l'acqua d'impasto creando un intimo legame tra

l'adesivo, il sottofondo e i rivestimenti, uniti alla curva granulometrica opportunamente studiata per facilitare ed esaltare la lavorabilità e per consentire un ottimo livello di traspirabilità al prodotto indurito. Tali caratteristiche lo rende 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 in sovrapposizione su pavimenti esistenti, su pavimenti radianti (solo nel caso di piastrelle con formato non superiore ai 1200 cmq), su impermeabilizzanti, per la posa di pavimentazioni soggetti a traffico intenso ecc.

ECOKOLL FLEX è un prodotto pronto all'uso, occorre solo aggiungere acqua pulita nella proporzione indicata dal produttore (29-32%, corrispondente a circa 7-8 litri di acqua per ogni sacco da 25Kg).

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOKOLL FLEX viene utilizzato per la posa a parete e a pavimento, su supporti sia tradizionali che premiscelati, come: intonaci cementizi, massetti cementizi o realizzati con **ECOMASS MS** e **ECOMASS MF**. 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.

ECOKOLL FLEX può essere utilizzato per pavimentazioni in sovrapposizione. Nel caso di sovrapposizioni su ceramiche è necessario un lavaggio con soda caustica diluita o opportuno detergente basico, se la ceramica è molto liscia o lucida è necessaria una preventiva bocciardatura o scarifica per migliorare l'adesione. **ECOKOLL FLEX** può anche essere utilizzato per l'incollaggio su cartongesso purchè rigidamente ancorato e supportato agli appositi telai metallici e per l'incollaggio di materiali isolanti, quali pannelli fonoassorbenti, pannelli in polistirolo e poliuretano espanso, lana di vetro o di roccia, sughero ecc. secondo le indicazioni dei produttori. 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 FLEX** 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.

✓ **Adesivo flessibilizzato**

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

✓ **Adatto per grande formato e sovrapposizione**

PRODOTTI CORRELATI

ECOMASS LV grigio pag.12

ECOMASS MS grigio pag.14

ECOMASS MS FAST grigio pag.16

ECOMASS MF grigio pag.18

ECOMASS PQ grigio pag.20

CICLO APPLICATIVO

Versare in un recipiente pulito circa $\frac{3}{4}$ dell'acqua necessaria. Aggiungere gradualmente **ECOKOLL FLEX** e impastare il prodotto con agitatore a frusta a basso numero di giri 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 FLEX** prendendo 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 30 minuti dalla posa. Per grandi formati superiori ai 900 cmq (30X30cm), per pose esterne è necessario effettuare la spalmatura dell'adesivo a doppia spalmatura. 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 FLEX**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Ottima flessibilità anche a temperature elevate;
- ✓ Adesione superiore, con proprietà meccaniche garantite necessarie al perfetto incollaggio di rivestimenti con superficie fino a 1200 cmq;
- ✓ Alta tissotropia e lavorabilità
- ✓ Il tempo aperto e il tempo di registrabilità particolarmente lunghi, agevolano le operazioni di posa;
- ✓ Bassissima emissione di sostanze organiche volatili VOC;
- ✓ Elevata capacità bagnante dell'intera superficie del rivestimento e in maniera uniforme;

DATI TECNICI

Granulometria: $\leq 0,5$ mm

Acqua d'impasto: 29 – 32 %

Consumo teorico: 2,5-4Kg/m² ca.

Tempo aperto: ≥ 30 min

Adesione a trazione iniziale: $\geq 1,9$ N/mm² EN 1348

Adesione a trazione dopo immersione in acqua: $\geq 1,6$ N/mm² EN 1348

Adesione a trazione dopo azione del calore: $\geq 1,7$ N/mm² EN 1348

Adesione a trazione dopo cicli di gelo e disgelo: $\geq 1,8$ N/mm² EN 1348

Scivolamento verticale: Assente

Conforme alla Norma EN 12004: C2TE

VOCE DI CAPITOLATO

Adesivo professionale cementizio ad alta resistenza con l'aggiunta di specifici additivi, con tempo aperto prolungato e scivolamento verticale nullo, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili. Di classe C2TE, tipo **ECOKOLL FLEX bianco**, conforme alla norma EN 12004. Per la posa di gres porcellanato, clinker, marmo e ceramica di grande formato, speciale per sovrapposizioni.



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;
- Tenere i sacchi nelle confezioni integre, al riparo dal sole e al riparo dall'umidità.