

PIASTRELLIAMO

ECOKOLL SPECIAL GRIGIO

Adesivo cementizio grigio professionale C2TES1, deformabile, a prestazioni migliorate e scivolamento verticale nullo. Per la posa di gres porcellanato in grande formato.

C2TE
S1



✓ Adesivo super deformabile S1

✓ Bassissima emissione di sostanze organiche volatili VOC

✓ Adatto per grande formato e sovrapposizione

CARATTERISTICHE GENERALI

ECOKOLL SPECIAL grigio 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, che migliora le prestazioni in termini di prolungamento del tempo aperto, elevata resistenza allo scivolamento, tissotropia e resistenza termica. **ECOKOLL SPECIAL** è un adesivo certificato S1, ad elevata deformabilità trasversale (S1- deflessione $\geq 2,5$ mm) in accordo alla

norma EN 12002, conferisce all'adesivo le proprietà meccaniche necessarie al perfetto incollaggio di lastre con superficie fino a 5000 cmq (a condizione che la dimensione maggiore non superi il metro di lunghezza) soggette ad escursioni termiche o posate su supporti deformabili. 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 5000 cmq), su impermeabilizzanti e per la posa di pavimentazioni soggetti a traffico intenso.

IMPIEGO E PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

ECOKOLL SPECIAL 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 SPECIAL 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 SPECIAL** può anche essere utilizzato per l'incollaggio su cartongesso purché 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.

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

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 SPECIAL** 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.

CICLO APPLICATIVO

Versare in un recipiente pulito circa $\frac{3}{4}$ dell'acqua necessaria. Aggiungere gradualmente **ECOKOLL SPECIAL** 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 SPECIAL** 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 premendo 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 SPECIAL**, i seguenti vantaggi:

- ✓ Super elasticità con tutte le condizioni climatiche;
- ✓ Adesione superiore, con proprietà meccaniche garantite necessarie al perfetto incollaggio di rivestimenti con superficie fino a 5000 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: 30 – 32 %
Consumo teorico: 2,5-4Kg/m ² ca.
Tempo aperto: >30 min
Durata di vita dell'impasto: > 6h
Adesione a trazione iniziale: $\geq 2,0$ N/mm ² EN 1348
Adesione a trazione dopo immersione in acqua: $\geq 1,6$ N/mm ²
Adesione a trazione dopo azione del calore: $\geq 1,7$ N/mm ² EN 1348
Adesione a trazione dopo cicli di gelo e disgelo: $\geq 1,8$ N/mm ²
Scivolamento verticale: Assente
Messa in servizio: 14 gg
Conforme alla Norma EN 12004: C2TES1

VOCE DI CAPITOLATO

Adesivo professionale cementizio ad alta deformabilità con l'aggiunta di speciali additivi, con tempo aperto prolungato e scivolamento verticale nullo, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili. Di classe C2TES1, tipo **ECOKOLL SPECIAL grigio**, 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.

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.

AVVERTENZE: I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta **ECOMIX** si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.