

E-KOLL

Adesivo cementizio polimero modificato

Adesivo cementizio polimero modificato a comportamento tixotropico per la posa di tutti i tipi di piastrelle ceramiche a pavimento e a rivestimento. Elevate resistenze meccaniche, ottima adesione e tempo aperto allungato garantiscono l'esecuzione di pose perfette. Prodotto per uso professionale.



Descrizione

| | |
|--------------------|--|
| Aspetto | polvere premiscelata di colore bianco o grigio |
| Impiego | adesivo cementizio migliorato per pose a parete o a pavimento |
| Ambiente | interno - esterno |
| Supporti | massetti cementizi tradizionali massetti pronti a veloce asciugatura tipo MASS7 PRONTO massetti su impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento (formato massimo delle piastrelle 900 cm ²) autolivellanti o rasanti cementizi pavimentazioni preesistenti (formato massimo delle piastrelle 900 cm ²) intonaci cementizi o a base calce e cemento pannelli in cartongesso o fibrocemento massetti o intonaci a base anidrite o gesso (previo trattamento isolante: leggere attentamente le avvertenze) |
| Materiali di posa | monocotture, bicotture, maioliche, cotto grés, grés porcellanato, grés marmorizzato, clinker mosaici ceramici o vetrosi marmette in cemento stagionate pietre naturali stabili all'umidità e non soggette alle efflorescenze |
| Destinazione d'uso | edifici residenziali uffici e locali commerciali balconi, terrazze, lastrici solari laboratori e locali tecnici piscine, vasche, centri benessere |

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Realizzazione impasto | trapano miscelatore |
| Applicazione | manuale con spatola dentata |
| Spessore massimo adesivo | 10 mm |
| Condizioni di posa | da +5 °C a +35 °C |
| Condizioni di esercizio | da -30 °C a +90 °C |
| Consumo | da 3 a 5 kg/m ² |

Dati Tecnici

| | | |
|---|---------------------------|---|
| Classificazione secondo EN 12004 | C2TE | |
| POLVERE PREMISCELATA | | |
| Fuso granulometrico | 0 – 0,6 mm | |
| Massa volumica apparente della polvere | 1350 kg/m ³ | |
| MALTA FRESCA | | |
| Acqua di impasto | 28% (7,0 litri per sacco) | |
| Massa volumica apparente della malta fresca | 1750 kg/m ³ | |
| Tempo di riposo impasto | 5 minuti | |
| Durata di vita dell'impasto | 4 ore | |
| Tempo di aggiustabilità | 40 minuti | |
| Scorrimento verticale | ≤ 0,5 mm | |
| Tempo aperto | intervallo di tempo | resistenza alla trazione da adesione "As" |
| | 5 minuti | ≥ 1,00 N/mm ² |
| | 10 minuti | ≥ 1,00 N/mm ² |
| | 20 minuti | ≥ 1,00 N/mm ² |
| | 30 minuti | ≥ 0,50 N/mm ² |
| PRESTAZIONI FINALI | | |
| E-Koll Bianco | Prestazione Prodotto | Requisito di norma |
| Adesione iniziale | 1,90 N/mm ² | ≥ 1,00 N/mm ² |
| Adesione dopo azione del calore | 1,40 N/mm ² | ≥ 1,00 N/mm ² |
| Adesione dopo cicli gelo – disgelo | 1,50 N/mm ² | ≥ 1,00 N/mm ² |
| Adesione dopo immersione in acqua | 1,20 N/mm ² | ≥ 1,00 N/mm ² |
| Reazione al fuoco | Classe E | |
| E-Koll Grigio | Prestazione Prodotto | Requisito di norma |
| Adesione iniziale | 2,00 N/mm ² | ≥ 1,00 N/mm ² |
| Adesione dopo azione del calore | 1,40 N/mm ² | ≥ 1,00 N/mm ² |
| Adesione dopo cicli gelo – disgelo | 1,60 N/mm ² | ≥ 1,00 N/mm ² |
| Adesione dopo immersione in acqua | 1,30 N/mm ² | ≥ 1,00 N/mm ² |

Lavorazioni successive

| | | |
|-------------------------|-------------|-------------|
| Tempo di transitabilità | 24 - 48 ore | |
| Messa in servizio | 14 giorni | |
| Levigatura pavimento | 21 giorni | |
| Sigillatura delle fughe | a parete | 4 - 8 ore |
| | a pavimento | 24 - 48 ore |

Voce di Capitolato

La posa in opera di piastrelle ceramiche, grés porcellanato e pietre naturali stabili all'umidità ed alle efflorescenze sarà eseguita con adesivo cementizio polimero modificato ad alta resistenza tipo l'E-KOLL della Società CVR classificato C2TE secondo la norma EN 12004. Il supporto dovrà risultare pulito, asciutto, stagionato e compatto. L'adesivo sarà applicato al supporto con idonea spatola dentata e dovranno essere previsti idonei giunti di dilatazione. Ad avvenuto indurimento dell'adesivo e comunque non prima di 48 ore sarà eseguita la sigillatura delle fughe mediante posa di specifico stucco cementizio polimero modificato ad elevata resistenza e a ridotto assorbimento di acqua tipo il FUGALIN della Società CVR classificato CG2WA secondo la norma EN 13888.

Avvertenze

- non applicare su supporti in legno, plastica, metallo o gomma.
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti, compatti, stagionati, sufficientemente asciutti e stabili.
- non eseguire la posa su sottofondi riscaldati da sole battente, con acqua ristagnante o in presenza di ghiaccio.
- i giunti strutturali debbono essere scrupolosamente rispettati e quindi mantenuti tal quali nel massetto e sulla successiva pavimentazione, ove opportuno utilizzare dei giunti prefabbricati.
- realizzare adeguati giunti di frazionamento tagliando il massetto per almeno 1/3 dello spessore evitando di incidere l'eventuale rete di armatura.
- i massetti all'esterno dovranno essere frazionati realizzando riquadri con superficie massima di 10 m² (superfici regolari da 3 x 3 m o da 4 x 2,5 m); all'interno la superficie senza giunti non dovrà risultare superiore a 25 m².
- realizzare sempre il giunto perimetrale posizionando del materiale comprimibile di adeguata altezza e spessore che renda indipendente massetto e pavimentazione rispetto agli elementi verticali quali: murature, pilastri e soglie.
- ai giunti di frazionamento presenti nel massetto dovranno corrispondere ed essere contigui i giunti di dilatazione della pavimentazione.
- fondi non perfettamente pianeggianti debbono essere livellati almeno 24 ore prima della posa.
- superfici in gesso, cartongesso o scagliola debbono risultare perfettamente asciutti (umidità residua ≤ 0.5%) e dovranno essere trattati 24 ore prima della posa con il primer isolante TECNOPRIMER o PRIMER C.
- assicurarsi che il rovescio delle piastrelle risulti pulito, privo di polvere o di sporco che potrebbe ostacolare l'aggrappo e quindi l'adesione del collante.
- non bagnare le piastrelle porose ed assorbenti prima della posa, eventuali lavaggi debbono essere eseguiti almeno 12 ore prima della posa.
- utilizzare una spatola dentata adeguata al formato della piastrella ed allo spessore di adesivo da mettere in opera.
- per la posa di grandi formati (lato maggiore > 60 cm), lastre a basso spessore, per pose su supporti riscaldanti, per pavimentazioni soggette a carichi pesanti o nel caso di particolari esigenze di durabilità e sicurezza, in conformità con quanto previsto dalla UNI 11493-1, potrebbe essere richiesto il completo allettamento delle piastrelle, realizzabile con la tecnica della doppia spalmatura.
- controllare costantemente che l'adesivo posato sul supporto risulti fresco e non abbia formato una pellicola superficiale chiusa che riduca o impedisca la bagnatura della piastrella, ove accada rompere il film superficiale ripassando l'adesivo con la spatola dentata.
- ove prevista la posa in parete di piastrelle ceramiche o pietre naturali verificare la compatibilità meccanica tra l'intonaco e l'adesivo prescelto per l'incollaggio dei rivestimenti.
- pose in sovrapposizione su pavimentazioni esistenti e su massetti radianti possono essere realizzate solo con piastrelle di formato non superiore pari a 900 cm².
- l'incollaggio in sovrapposizione su pavimentazioni preesistenti particolarmente lisce o non assorbenti come piastrelle smaltate, marmette e pietre naturali levigate e trattate con piombatura, deve essere preceduto da specifico trattamento del supporto con il promotore di adesione ruvido TECNOPRIMER (con aggiunta di 1,5 kg di cemento ogni vaso) da applicare a rullo almeno 24 ore prima della posa.
- le condizioni climatiche, la porosità e l'assorbimento del supporto e delle piastrelle possono modificare sensibilmente i tempi di lavorabilità, di presa e di indurimento dell'adesivo; si consiglia di stendere l'impasto su una porzione limitata di supporto e controllare frequentemente la capacità bagnante dell'impasto.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, sole battente e gelate; temperature inferiori a

+5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni meccaniche finali dell'adesivo.

- non utilizzare il prodotto ove richiesta una rapida transitabilità e veloce messa in servizio della pavimentazione.
- per tutto quanto non citato si rimanda alla normativa tecnica UNI 11493-1 "Piastrelature ceramiche a pavimento e parete – Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione".

Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

CONFEZIONI

sacchi carta da 25 kg; pianale da 1400 kg

CONSERVAZIONE

12 mesi negli imballi originari in un luogo coperto ed asciutto

CVR S.p.A.

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy
Tel. +39 075 92974 / www.cvr-italy.com / info@cvr.it