

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