

FLEXKOLL S1

Adesivo cementizio fibrorinforzato, polimero modificato, deformabile, per grandi formati

Adesivo cementizio polimero modificato extra bianco e grigio, fibrorinforzato, deformabile, a comportamento tixotropico, per pose tecniche ad alte prestazioni sino a 15 mm di spessore, di pavimenti e rivestimenti di qualsiasi tipo e formato su supporti orizzontali e verticali. Eccellente lavorabilità, scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato garantiscono pose perfette di tutti i tipi di piastrelle ceramiche e pietre naturali stabili all'umidità. Prodotto per uso professionale.



Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata di colore extra bianco o grigio
Impiego principale	adesivo cementizio migliorato deformabile per pose a parete o a pavimento
Ulteriori utilizzi consigliati	incollaggio a punti di pannelli isolanti in polistirene, sughero, legno-cemento rasatura di collegamento per la realizzazione di rivestimenti termoisolanti a cappotto
Ambiente	interno - esterno
Supporti	massetti cementizi tradizionali massetti pronti a veloce asciugatura tipo MASS7 PRONTO massetti su impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento autolivellanti o rasanti cementizi guaine impermeabilizzanti cementizie o acriliche guaine poliuretaniche trattate superficialmente con semina di quarzo rasature osmotiche pavimentazioni ceramiche preesistenti intonaci cementizi o a base calce e cemento superfici in calcestruzzo, blocchi in cemento, calcestruzzo cellulare pannelli in cartongesso o fibrocemento massetti o intanci 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
grandi formati rettificati, piastrelle in grès a sezione sottile
pietre naturali stabili all'umidità e non soggette alle efflorescenze
materiali a profilo irregolare o con rovescio incavato

Destinazione d'uso	edifici residenziali uffici e locali pubblici supermercati, centri commerciali balconi, terrazze, lastrici solari laboratori e locali tecnici piscine, vasche, centri benessere rivestimenti esterni di facciate
Realizzazione impasto	trapano miscelatore
Applicazione	manuale con spatola dentata
Spessore massimo adesivo	15 mm
Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Condizioni di esercizio	da -30°C a +90°C
Consumo	da 3 a 8 kg/m ²

Dati Tecnici

Classificazione secondo EN 12004 ed EN 12002	C2TE - S1	
POLVERE PREMISCELATA		
Fuso granulometrico	0 - 0,6 mm	
Massa volumica apparente della polvere	1350 kg/m ³	
MALTA FRESCA		
Acqua di impasto	27 - 29% (6.75 - 7.25 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		
Flexkoll S1 Extra Bianco	Prestazione Prodotto	Requisito di norma
Adesione iniziale	1,90 N/mm ²	≥ 1,00 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore	1,60 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
Deformazione trasversale secondo EN 12002	2,60 mm	≥ 2,50 mm
Reazione al fuoco	A2-s1, d0 A2 _{FL} -s1	
Flexkoll S1 Grigio	Prestazione Prodotto	Requisito di norma
Adesione iniziale	2,00 N/mm ²	≥ 1,00 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore	1,70 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	1,20 N/mm ²	≥ 1,00 N/mm ²
Deformazione trasversale secondo EN 12002	2,65 mm	≥ 2,50 mm
Reazione al fuoco	A2-s1, d0 A2 _{FL} -s1	

Lavorazioni successive

Tempo di transitabilità	24 – 48 ore	
Messa in servizio	14 giorni	
Levigatura pavimento	21 giorni	
Sigillatura 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 deformabile, ad alta resistenza, elevata stabilità dimensionale, formulato a ritiro igrometrico controllato per pose sino a 15 mm di spessore, tipo il FLEXKOLL S1 della Società CVR, classificato C2TE secondo la norma EN 12004 e rispondente alla categoria di deformabilità S1 secondo la norma EN 12002. 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, comunque non prima di 4 ore a parete e 24 ore a pavimento, sarà eseguita la sigillatura delle fughe mediante 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 $\leq 0.5\%$) 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.
- per l'incollaggio in sovrapposizione su pavimentazioni preesistenti particolarmente lisce o non assorbenti quali piastrelle smaltate, marmette e pietre naturali levigate e trattate con piombatura, valutare la possibilità di eseguire un idoneo 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 $+5^{\circ}\text{C}$ e superiori a $+35^{\circ}\text{C}$ 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 "Piastrellature 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 su pianale da 1400 kg
Linea Basic: sacchi pvc da 5 kg in confezioni da 25 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