

# K-FLEX

Adesivo cementizio fibrorinforzato polimero modificato

**Adesivo cementizio polimero modificato fibrorinforzato a comportamento tixotropico per la posa di tutti i tipi di piastrelle ceramiche a pavimento e a rivestimento, anche in sovrapposizione su pavimenti preesistenti. Eccellente adesione, scivolamento verticale nullo, ottima lavorabilità 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 autolivellanti o rasanti cementizi pavimentazioni preesistenti intonaci cementizi o a base calce e cemento 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 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 <sup>2</sup>

## Dati Tecnici

Classificazione secondo EN 12004		C2TE
<b>POLVERE PREMISCELATA</b>		
Fuso granulometrico		0 - 0,6 mm
Massa volumica apparente della polvere		1365 kg/m <sup>3</sup>
<b>MALTA FRESCA</b>		
Acqua di impasto		27 - 29% (6,75 - 7,25 litri per sacco)
Massa volumica apparente della malta fresca		1800 kg/m <sup>3</sup>
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 MPa
	10 minuti	≥ 1,00 MPa
	20 minuti	≥ 1,00 MPa
	30 minuti	≥ 0,50 MPa
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>		
<b>Idealkoll Kappaflex Bianco</b>	Prestazione Prodotto	Requisito di norma
Adesione iniziale	2,40 MPa	≥ 1,00 MPa
Adesione dopo azione del calore	1,80 MPa	≥ 1,00 MPa
Adesione dopo cicli gelo - disgelo	1,90 MPa	≥ 1,00 MPa
Adesione dopo immersione in acqua	1,50 MPa	≥ 1,00 MPa
Reazione al fuoco	Classe E	
<b>Idealkoll Kappaflex Grigio</b>	Prestazione Prodotto	Requisito di norma
Adesione iniziale	2,20 MPa	≥ 1,00 MPa
Adesione dopo azione del calore	1,90 MPa	≥ 1,00 MPa
Adesione dopo cicli gelo - disgelo	2,10 MPa	≥ 1,00 MPa
Adesione dopo immersione in acqua	1,50 MPa	≥ 1,00 MPa
Reazione al fuoco	Classe E	

## 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 e alle efflorescenze sarà eseguita con adesivo cementizio polimero modificato ad alta resistenza tipo l'IDEALKOLL KAPPAFLEX della Società CVR, classificato C2TE in conformità alla 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, comunque non prima di 48 ore, sarà eseguita la sigillatura delle fughe mediante posa di specifico stucco cementizio polimero modificato a 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 m<sup>2</sup> (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 m<sup>2</sup>.
- 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 piane 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.
- 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°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 "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.

<b>CONFEZIONI</b>	sacchi carta da 25 kg su pianale da 1400 kg
-------------------	---

<b>CONSERVAZIONE</b>	12 mesi negli imballi originari in un luogo coperto e asciutto
----------------------	--

#### **CVR S.p.A.**

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy  
Tel. +39 075 92974 / [www.cvr-italy.com](http://www.cvr-italy.com) / [info@cvr.it](mailto:info@cvr.it)