

# FASTKOLL S1

Adesivo cementizio deformabile a rapido indurimento

Adesivo cementizio flessibile ad alte prestazioni e rapido indurimento extra bianco e grigio per la posa di tutti i tipi di piastrelle ceramiche a pavimento e a rivestimento. Specifico per una veloce messa in servizio della pavimentazione, permette la posa anche in presenza di basse temperature e la sovrapposizione su pavimenti preesistenti non assorbenti di grandi formati anche a sezione sottile. Ideale per la posa di pietre naturali non sensibili all'umidità al fine di evitare problematiche di macchiature da efflorescenze. Rapido indurimento, ottima deformabilità, scivolamento verticale ridotto e elevata adesione garantiscono l'esecuzione di pose perfette. Prodotto per uso professionale.



## Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata di colore extra bianco o grigio
Impiego principale	adesivo cementizio flessibile rapido ad elevate prestazioni 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 guaine impermeabilizzanti cementizie o acriliche 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 grés a sezione sottile
	pietre naturali stabili all'umidità
	pietre ricostruite a base resina (per interni)
Destinazione d'uso	edifici residenziali
	uffici e locali pubblici
	supermercati, centri 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 +30°C
Condizioni di esercizio	da -30°C a +90°C
Consumo (variabile in funzione del formato della piastrella)	da 3 a 6 kg/m <sup>2</sup>

## Dati Tecnici

Classificazione secondo EN 12004	C2FT	
Classificazione secondo EN 12002	S1	
<b>POLVERE PREMISCELATA</b>		
Fuso granulometrico	0 - 0,6 mm	
Massa volumica apparente della polvere	1250 kg/m <sup>3</sup>	
<b>MALTA FRESCA</b>		
Acqua di impasto	bianco 24 - 26% (6.0-6.5 litri per sacco)	
	grigio 22 - 24% (5.5-6.0 litri per sacco)	
Massa volumica apparente della malta fresca	1550 kg/m <sup>3</sup>	
Tempo di riposo impasto	5 minuti	
Durata di vita dell'impasto	30 minuti	
Tempo di aggiustabilità	15 minuti	
Scorrimento verticale	≤ 0,5 mm	
Tempo aperto	Intervallo di tempo	Resistenza alla trazione da adesione "As"

5 minuti	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
10 minuti	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
20 minuti	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>

#### PRESTAZIONI FINALI

<b>Fastkoll S1 Extra Bianco</b>	Prestazione Prodotto	Requisito di norma
Adesione dopo 6 ore	0,90 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
Adesione iniziale (dopo 28 giorni)	2,30 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore	2,20 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo - disgelo	1,60 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua	1,10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Deformazione trasversale	2,70 mm	≥ 2,50 mm
Reazione al fuoco	Classe E	
<b>Fastkoll S1 Grigio</b>		
Adesione dopo 6 ore	0,80 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,50 N/mm <sup>2</sup>
Adesione iniziale (dopo 28 giorni)	2,50 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore	2,40 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo - disgelo	1,70 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua	1,10 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Deformazione trasversale	2,70 mm	≥ 2,50 mm
Reazione al fuoco	Classe E	

#### Lavorazioni successive

Tempo di transitabilità	4 ore	
Messa in servizio	12 - 24 ore (72 ore per piscine)	
Levigatura pavimento	7 giorni	
Sigillatura delle fughe	a parete	2 - 4 ore
	a pavimento	4 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 deformabile ad alta resistenza e rapido indurimento tipo il FASTKOLL S1 della Società CVR, classificato C2FT-S1 in conformità alle norme EN 12004 e 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 e comunque non prima di 2 ore a parete e 4 ore a pavimento 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 FUGA-SI 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 2 - 3 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 24 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.
- 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 700 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)