
BoostGel®

Specifiche tecniche



Lattice polimerico Pro per migliorare elasticità, adesione impermeabilità e resistenza agli shock dei Gel adesivi.

Descrizione prodotto Lattice sintetico in dispersione acquosa altamente elastico a base di polimeri acrilici.
Idoneo per posa in piscine e su sistemi radianti

Destinazione d'uso Additivo liquido da utilizzare per l'impasto degli adesivi cementizi di classe C1 (vedi scheda Litokol X-Fix) in parziale o totale sostituzione dell'acqua d'impasto.
L'utilizzo dell'additivo conferisce all'adesivo una elevata deformabilità e ne migliora le prestazioni rendendolo idoneo per applicazioni impegnative (vedi quadro sinottico).

Specifiche di prodotto	Aspetto	Liquido
	Colore	Bianco
	Packaging Responsabile	Taniche in plastica riciclata da 10 kg e 20 kg
	Tempo di conservazione	24 mesi negli imballi originali e luogo asciutto. Teme il gelo.
	Voce doganale	39069000

Rapporto di miscelazione	Adesivi	C1	C2 S1	C2 S2
	20 kg (1 sacco) X-Fix Bianco	5,9 l di acqua	2,95 l di acqua + 2,95 kg di BoostGel	5,9 kg di BoostGel
	20 kg (1 sacco) X-Fix	5,3 l di acqua	2,65 l di acqua + 2,65 kg di	5,3 kg di

Specifiche tecniche

Conformità EN 12004 – ISO 13007	C2 S2	In sostituzione dell'acqua d'impasto
Adesione iniziale dopo 28 giorni	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adesione dopo immersione in acqua	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adesione dopo azione del calore	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Adesione dopo cicli di gelo/disgelo	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Tempo aperto	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ dopo 20 minuti	EN 1346
Deformazione trasversale	$\geq 5 \text{ mm}$	EN 12002
Resistenza agli alcali	Ottima	
Resistenza ai solventi	Ottima	
Resistenza agli acidi	Bassa	
pH	7 - 8	

Specifiche per l'applicazione

Rapporto di miscelazione (con sacco da 20 kg di X-Fix)	Secondo impiego
Consistenza dell'impasto	Malta cremosa
Tempo di maturazione impasto	5 minuti
Viscosità Brookfield (sp 6 - 20 rpm)	20 - 30 mPa ^s
Residuo solido	35%
Tempo di vita dell'impasto	Circa 8 ore
Peso specifico dell'impasto	Secondo impiego
Spessore	< 10 mm
Applicazione	Spatola dentata
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +30°C
Tempo di attesa per la stuccatura	Parete: 4-8 ore – Pavimento: 24 ore
Pedonabilità	24 ore
Messa in esercizio	14 giorni
Temperatura di esercizio	Da -30°C a +90°C
Pulizia delle attrezzature	Con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a prodotto indurito.
Consumo	Secondo impiego

Preparazione dell'impasto

Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di liquido in funzione dell'applicazione e aggiungere lentamente la polvere miscelando con un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Lasciare riposare l'impasto 5 minuti e rimescolare brevemente per alcuni secondi.

Non introdurre altro liquido nell'impasto una volta iniziata la presa.

Non è raccomandabile eseguire la miscelazione a mano.

Applicazione

Per garantire la perfetta adesione dell'adesivo al sottofondo stendere una mano a zero dell'impasto utilizzando il lato liscio della spatola e subito dopo applicare lo spessore desiderato con il lato dentato. La dentatura della spatola deve essere scelta in funzione del formato del materiale da posare e del sottofondo. In accordo alla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura, applicando l'adesivo anche sul retro delle piastrelle per

garantire la completa bagnatura, nelle pose in esterni o nelle zone particolarmente sollecitate. Per garantire il totale trasferimento dell'adesivo al retro delle piastrelle, queste devono essere posate sull'adesivo ancora fresco esercitando un'adeguata pressione. Il tempo aperto in condizioni standard di temperatura e umidità è di circa 30 minuti. Climi molto caldi o ventosi oppure supporti molto assorbenti possono ridurlo drasticamente fino a pochi minuti, quindi si consiglia di verificare frequentemente che l'adesivo non abbia formato la pellicola superficiale. In accordo alla norma UNI 11493-1 le piastrelle vanno posate realizzando delle fughe di ampiezza adeguata al loro formato. Rispettare eventuali giunti di frazionamento o strutturali e realizzare adeguati giunti di dilatazione, di frazionamento e perimetrali.

Avvertenze

Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +30°C
Non applicare il prodotto su superfici umide o soggette a risalite di umidità
Rispettare il rapporto di miscelazione
Il tempo aperto dell'adesivo cementizio miscelato con Latexkol risulta ridotto rispetto a quello dell'adesivo miscelato solamente con acqua
Essendo l'additivo un lattice in dispersione acquosa, teme il gelo.
Trasportare e conservare il prodotto a temperature non inferiori a +5°C
Consultare il quadro sinottico presente nella scheda per una scelta corretta
Non utilizzare per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica
Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Tecnico Clienti Litokol al numero +39-0522-622811 o tramite customer@litokol.com

Informazioni sulla sicurezza

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati di Sicurezza, disponibile sul sito www.litokol.com
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Note legali

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente scheda tecnica, corrispondono alla nostra miglior esperienza. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Società. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in ogni caso, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.litokol.com

Voce di capitolato

#L'additivazione degli adesivi minerali per la posa in opera di piastrelle ceramiche, grès porcellanato e marmi a flessibilità e adesione migliorata sarà realizzata con lattice all'acqua tipo BoostGel® di Litokol Lab S.p.A.
La sostituzione totale dell'acqua determina una resa media di $\approx$ ____ kg di BoostGel® / 1 sacco da 20 kg di adesivo. Aggiungere, se necessario, acqua per ottenere un impasto della consistenza desiderata.

Scheda **n. 542**
Revisione **n. 1**
Data: **04 25**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com