



## LITOFAST K86

**ADESIVO CEMENTIZIO AD ALTE PRESTAZIONI, RAPIDO, A SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO PER LA POSA DI PIASTRELLE CERAMICHE. IDONEO PER SOVRAPPOSIZIONI E PAVIMENTI RISCALDANTI.**



### DESCRIZIONE

Adesivo in polvere di colore grigio a base di cemento Portland, cariche inerti di granulometria selezionata e additivi organici.

### CLASSIFICAZIONE EN 12004

LITOFAST K86 + 25% ACQUA

Classe C2FT

Adesivo cementizio migliorato, rapido a scivolamento verticale nullo

### CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

Paletta standard 1.500 kg.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per l'incollaggio di qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche in interni ed esterni a pavimento e parete. Vedere quadro sinottico. Indicato inoltre per l'incollaggio di pietre naturali stabili all'umidità

SUPPORTI (*) trattati preventivamente con PRIMER X94 o PRIMER C.	TEMPO MINIMO DI STAGIONATURA	UMIDITA' RESIDUA MASSIMA	CONDIZIONI GENERALI
Massetti cementizi	28 giorni	3%	Puliti solidi e compatti. Privi di crepe o fessurazioni. Planari ed in quota. Sufficientemente stagionati.
Massetti in LITOCER	24 ore	3%	
Massetti in anidrite*	-	< 0,5%	
Calcestruzzo	6 mesi	-	
Intonaci cementizi	1 settimana x cm. di spessore	-	
Intonaci a base gesso*	-	< 0,5%	

### GIUNTI DI DILATAZIONE

I giunti di dilatazione hanno la funzione di interrompere la continuità della superficie piastrellata allo scopo di compensare le variazioni dimensionali e le deformazioni che interessano il sistema multistrato costituito dalle piastrelle, dall'adesivo e dal supporto.

I giunti devono sempre interessare sia lo strato di allettamento che le piastrelle.

FRAZIONAMENTI CONSIGLIATI	INTERNI	ESTERNI
	Riquadri da 6x6 m fino a 10x10 m	Riquadri da 3x3 m fino a 5x5 m
AMPIEZZA DEI GIUNTI	Pavimenti: ≥ 6 mm Rivestimenti: 6 mm (mai < 3 mm)	Riquadri 3x3: 10 mm Riquadri 5x5: 12-13 mm
PRODOTTI IDONEI PER LA SIGILLATURA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Profili in PVC, alluminio, acciaio in funzione del traffico previsto.</li> <li>Sigillanti siliconici</li> </ul>	Sigillanti siliconici

#### DATI IDENTIFICATIVI

Aspetto	Polvere
Colore	Grigio
Classificazione secondo EN 12004	C2FT – Adesivo cementizio migliorato, rapido, a scivolamento verticale nullo
Classificazione doganale	3824 5090
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto

#### DATI APPLICATIVI

Rapporti di miscelazione	Acqua = 25% (6,25 L per 1 sacco da 25kg)		
Tempo di maturazione	5 minuti		
Consistenza dell'impasto	Molto pastoso		
Tempo di vita dell'impasto	Circa 1 ora		
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C		
Tempo aperto (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> dopo 20 minuti		
Spessore massimo applicabile	5 mm		
Aggiustabilità	Circa 20 minuti		
Consumi	<b>Formato piastrelle (cm)</b>	<b>Spatola consigliata (mm)</b>	<b>Consumo (kg/m<sup>2</sup>)</b>
	10x10    15x15	6	2,5
	15x20    25x25	6 - 8	2,5 - 3
	25x33    33x33	8 - 10	3,5 - 4
	30x45    45x45	10 Doppia spalmatura	4,5 - 5
Pedonabilità	4 ore		
Tempo di attesa per la messa in esercizio	24 giorni		
Tempo di attesa per la stuccatura	Circa 4 ore		

#### PRESTAZIONI

Adesione dopo 6 ore (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo 28 giorni (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli di gelo / disgelo (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Temperature di esercizio	Da - 30°C a +90°C
Resistenza agli acidi	No
Resistenza agli alcali	Buona

**FASI APPLICATIVE****Rapporti di miscelazione**

LITOFAST K86 25 kg (1 sacco)

ACQUA 6,25 L (25%)

**Preparazione dell'impasto**

Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di acqua e aggiungere lentamente la polvere miscelando con un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per almeno 5 minuti e rimescolare brevemente per alcuni secondi. Il tempo di vita dell'impasto è di circa 1 ora ad una temperatura di +23°C. Si raccomanda di miscelare solamente la quantità di prodotto utilizzabile entro questo periodo di tempo.

**Applicazione**

Stendere l'impasto sul supporto con la parte liscia della spatola realizzando uno spessore di circa 1 mm e subito dopo applicare il prodotto con la parte dentata della spatola.

La dentatura della spatola deve essere scelta in funzione del formato delle piastrelle da posare. In ogni caso deve permettere una bagnatura del rovescio delle piastrelle del 65-70% nel caso di posa in interni e del 100% nel caso di posa in esterni o per pavimentazioni soggette a traffico intenso.

Nel caso di posa in esterni o in zone particolarmente sollecitate, si consiglia di applicare l'adesivo anche sul retro delle piastrelle (metodo della doppia spalmatura).

**Posa delle piastrelle**

Le piastrelle vengono posate sull'adesivo esercitando una buona pressione al fine di assicurarne il contatto con l'adesivo.

Il tempo aperto del prodotto a condizioni normali di temperatura e umidità è di 20 minuti.

Climi molto caldi o ventosi oppure supporti molto assorbenti possono ridurlo drasticamente a pochi minuti.

Quindi si consiglia di verificare frequentemente che l'adesivo non abbia formato la pelle superficiale.

Nel caso si fosse formata la pelle superficiale è necessario ripassare la spatola dentata sull'adesivo stesso.

Le piastrelle vanno posate realizzando delle fughe di ampiezza adeguata al loro formato.

E' sconsigliata la posa a giunto unito (piastrelle accostate).

Rispettare in fase di posa eventuali giunti di dilatazione o frazionamento.

Lasciare uno spazio di almeno 5 mm in corrispondenza delle pareti o di qualsiasi elevazione del piano.

La superficie ceramica deve essere protetta per almeno 24 ore da eventuali dilavamenti e per circa 5-7 giorni dal gelo o dal sole battente.

**Stuccatura delle superficie piastrellata**

Le fughe tra le piastrelle possono essere sigillate dopo circa 4 ore. Per la sigillatura possono essere utilizzati i sigillanti cementizi LITOCHROM 0-2, LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15, LITOCHROM FLEX 3-10. Nel caso di pavimentazioni antiacide si consiglia l'utilizzo delle malte epossidiche a due componenti EPOXYSTUK X90 o LITOCHROM STARLIKE®.

**AVVERTENZE**

- Non aggiungere calce, cemento al prodotto.
- Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +30°C.
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.
- Consultare il quadro sinottico presente nella scheda per una scelta corretta.
- Il tempo di vita dell'impasto è di circa 1 ora ad una temperatura di +23°C. Si raccomanda di miscelare solamente la quantità di prodotto utilizzabile entro questo periodo di tempo.
- Non utilizzare il prodotto per l'incollaggio di materiali lapidei soggetti a forti deformazioni dimensionali tipo: marmi verdi, arenarie, pietra serena.

**INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA**

Consultare la scheda di sicurezza del prodotto disponibile su richiesta.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

**QUADRO SINOTTICO – POSSIBILI APPLICAZIONI**

SUPPORTI	FORMATI (cm)	Mosaici 1 x 1 5 x 5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33x33	30x45 45x45	50x50 60x60	OLTRE
PAVIMENTI INTERNI	FUGHE (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Massetti cementizi separati o galleggianti stagionati			●	●	●	●		
Massetti in anidrite asciutti, carteggiati e primerizzati con <b>PRIMER C</b> o <b>PRIMER X94</b>			●	●	●	●		
Pavimenti esistenti in cemento, puliti e sgrassati			●	●	●	●		
Pavimenti esistenti in ceramica, lapidei, marmette, puliti e sgrassati			●	●	●	●		
Massetti cementizi riscaldanti dopo il ciclo di pre-riscaldamento			●	●	●	●		
Superfici trattate con <b>HIDROFLEX</b>			●	●	●	●		
Strutture in calcestruzzo stagionate almeno 6 mesi			●	●	●			
Superfici metalliche o legnose, pavimenti esistenti in PVC, gomma, linoleum								
RIVESTIMENTI INTERNI	FUGHE (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Intonaco cementizio su muratura stagionato			●	●	●	●		
Intonaco o pannelli in gesso asciutti e primerizzati con <b>PRIMER C</b> o <b>PRIMER X94</b>			●	●	●	●		
Muratura in blocchi leggeri stagionata			●	●	●	●		
Vecchi rivestimenti in ceramica solidi puliti e sgrassati			●	●	●	●		
Gesso cartonato primerizzato con <b>PRIMER C</b> o <b>PRIMER X94</b>			●	●	●			
Superfici trattate con <b>HIDROFLEX</b>			●	●	●			
Strutture in calcestruzzo di getto o prefabbricato stagionato almeno 6 mesi			●	●				
Superfici metalliche o legnose								
PAVIMENTI ESTERNI	FUGHE (mm)	1, 5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Massetti cementizi separati o galleggianti stagionati			●	●	●			
Pavimenti esistenti in cemento, ceramica e lapidei			●	●	●			
Strutture in calcestruzzo stagionato almeno 6 mesi								
Superfici trattate con <b>ELASTOCEM</b>			●	●	●			
RIVESTIMENTI ESTERNI	FUGHE (mm)	1, 5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Intonaco cementizio su muratura stagionata			●	●				
Strutture in calcestruzzo di getto o prefabbricate stagionate almeno 6 mesi								
Superfici trattate con <b>ELASTOCEM</b>								

**LEGENDA**

● Applicazione possibile con LITOFAST K86 + 25% di acqua

Per quanto le informazioni riportate in questa scheda tecnica siano il frutto della nostra migliore esperienza, hanno un valore puramente indicativo.  
 Ogni caso specifico deve essere sottoposto a prove pratiche preliminari da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.

**Scheda n. 012**
**Revisione n. 2**
**Data: Marzo 2012**
**LITOKOL S.p.A.**

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy  
 Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150  
 www.litokol.it email: info@litokol.it

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT  
 SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
**= ISO 9001:2008 =**