



LITOSTONE K99

**ADESIVO CEMENTIZIO BIANCO AD ALTE PRESTAZIONI A PRESA ED ESSICCAMENTO RAPIDI
E TEMPO APERTO ALLUNGATO PER LA POSA DI PIASTRELLE CERAMICHE
E PIETRE NATURALI. IDONEO PER SOVRAPPOSIZIONI**



DESCRIZIONE

Adesivo in polvere di colore bianco a base di leganti idraulici particolari, cariche inerti di granulometria selezionata e additivi organici.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.
Paletta standard 1.500 kg.

CLASSIFICAZIONE EN 12004

LITOSTONE K99 + 25% ACQUA

Classe C2FE

Adesivo cementizio migliorato rapido a tempo aperto allungato.

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 e ricomposte ad esclusione di materiali soggetti a forti deformazioni dimensionali tipo: marmi verdi, arenarie, pietra serena

SUPPORTI	TEMPO MINIMO DI STAGIONATURA	UMIDITA' RESIDUA MASSIMA	CONDIZIONI GENERALI
(*) trattati preventivamente con PRIMER X94 o PRIMER C.			
Massetti cementizi	28 giorni	3%	Puliti solidi e compatti. Privi di crepe o fessurazioni. Planari ed in quota. Sufficientemente stagionati.
Massetti in LITOCEM	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"> • Profili in PVC, alluminio, acciaio in funzione del traffico previsto. • Sigillanti siliconici 	Sigillanti siliconici

Rapporti di miscelazione

LITOSTONE K99 - 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 60 minuti 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 circa 30 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 6 ore da eventuali dilavamenti e dal sole battente e per circa 24 ore dal gelo.

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 LITOCROM 0-2, LITOCROM 1-6, LITOCROM 3-15, LITOCROM FLEX 3-10. Nel caso di pavimentazioni antiacide si consiglia l'utilizzo delle malte epossidiche a due componenti EPOXYSTUK X90 o LITOCROM 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 45 minuti 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.

DATI IDENTIFICATIVI

Aspetto	Polvere
Colore	Bianco
Classificazione secondo EN 12004	C2FE – Adesivo cementizio migliorato rapido e tempo aperto allungato
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	Pastoso			
Tempo di vita dell'impasto	Circa 60 minuti			
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +30°C			
Tempo aperto (EN 1346)	> 0,5 N/mm ² dopo 30 minuti			
Spessore massimo applicabile	5 mm			
Aggiustabilità	Circa 20 minuti			
Consumi	Formato piastrelle (cm)		Spatola consigliata (mm)	Consumo (kg/m ²)
	10 x 10	15 x 15	6	2,5
	15 x 20	25 x 25	6 - 8	2,5 - 3
	25x33	33x33	8 - 10	3,5 - 4
	30x45	45x45	10 – doppia spalmatura	4,5 - 5
	50X50	60X60	10 – doppia spalmatura	5
Pedonabilità	4 ore			
Tempo di attesa per la messa in esercizio	24 ore			
Tempo di attesa per la stuccatura	Circa 4 ore			

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

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	10x10	15x20	25x33	30x45	50x50	OLTRE
		1 x 1 5 x 5	15x15	25x25	33,3x33	45x45	60x60	
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 PRIMER C o PRIMER X94			●	●	●	●	●	
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 HIDROFLEX			●	●	●	●		
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 PRIMER C o PRIMER X94			●	●	●	●	●	
Muratura in blocchi leggeri stagionata			●	●	●	●	●	
Vecchi rivestimenti in ceramica solidi puliti e sgrassati			●	●	●	●		
Gesso cartonato primerizzato con PRIMER C o PRIMER X94			●	●	●			
Superfici trattate con HIDROFLEX			●	●	●			
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 ELASTOCEM			●	●	●			
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 ELASTOCEM								

LEGENDA

● Applicazione possibile con Litostone K99 + 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. 009

Revisione n. 3

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 =