



LITOKOL K17 LITOKOL K18

ADESIVO CEMENTIZIO PER LA POSA DI PIASTRELLE CERAMICHE

DESCRIZIONE	Adesivo in polvere di colore grigio (K17) o bianco (K18) a base di cemento Portland, cariche inerti di granulometria selezionata e additivi organici.		
CLASSIFICAZIONE EN 12004	LITOKOL K17/K18 + 26% ACQUA Classe C1 Adesivo cementizio normale		
CAMPI DI APPLICAZIONE	Idoneo per l'incollaggio di qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche in interni ed esterni a pavimento e parete. Vedere quadro sinottico.		
SUPPORTI	TEMPO MINIMO DI STAGIONATURA	UMIDITÀ RESIDUA MASSIMA	CONDIZIONI GENERALI
Massetti cementizi	28 giorni	3%	Puliti
Massetti in LITOCEM	24 ore	3%	Solidi e compatti
Massetti in anidrite*		< 0,5%	Privi di crepe o fessurazioni
Calcestruzzo	6 mesi		Planari ed in quota
Intonaci cementizi	1 settimana x cm di spessore		Sufficientemente stagionati
Intonaci a base gesso*		< 0,5%	
	*Trattati preventivamente con PRIMER X94 o PRIMER C		
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.		
	INTERNI	ESTERNI	
Frazionamenti consigliati	Riquadri da 6x6 m fino a 10x10 m	Riquadri da 3x3 m fino a 5x5 m	
Ampiezza dei giunti	Pavimenti: ^a 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, ottone in funzione del traffico previsto. • Sigillanti Litosil 		
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	LITOKOL K17/K18 25 kg (1 sacco)	ACQUA 6,5 l (26%)	
PREPARAZIONE DELL'IMPASTO	Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di acqua e aggiungere lentamente la polvere mescolando 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.		
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. È 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 DELLA SUPERFICIE PIASTRELLATA

Le fughe tra le piastrelle possono essere sigillate dopo circa 6-8 ore nel caso di rivestimenti e dopo 24 ore nel caso di pavimenti. Per la sigillatura possono essere utilizzati i sigillanti cementizi LITOCROM 0-2, LITOCROM 2-8, LITOCROM 4-15, LITOCROM FLEX 3-10, LITOSTUK X24. Nel caso di pavimentazioni antiacide si consiglia l'utilizzo del sigillante epossidico a due componenti EPOXYSTUK X90.

AVVERTENZE

- Non aggiungere calce, cemento al prodotto.
- Applicare il prodotto con temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica.
- Consultare il quadro sinottico presente nella scheda per una scelta corretta.

DATI IDENTIFICATIVI

Aspetto	Polvere
Colore	Litokol K17: grigio Litokol K18: bianco
Classificazione secondo EN 12004	Litokol K17:K18 + acqua: C1
Classificazione doganale	3824 5090
Tempo di conservazione	12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto

DATI APPLICATIVI

Rapporti di miscelazione	Acqua = 26% (6,5 l per 1 sacco da 25kg)
Tempo di maturazione	5 minuti
Consistenza dell'impasto	Pastoso
Tempo di vita dell'impasto	Superiore a 8 ore
Temperature di applicazione permesse	Da +5°C a +35°C

Tempo aperto (EN 1346)	> 0,5 N/mm ² dopo 20 minuti
Spessore massimo applicabile	5 mm
Aggiustabilità	Circa 30 minuti

Consumi	Formato piastrelle (cm)	Spatola consigliata (mm)	Consumo (kg/m ²)
	10x10 15x15	6	2,5
	15x20 25x25	6-8	2,5-3

Pedonabilità	24 ore
Tempo di attesa per la messa in esercizio	14 giorni
Tempo di attesa per la stuccatura	Pavimento: circa 24 ore Parete: circa 6-8 ore

PRESTAZIONI

Adesione dopo 28 giorni EN 1348	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua EN 1348	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore EN 1348	> 0,5 N/mm ²
Adesione dopo cicli di gelo/disgelo EN 1348	>0,5 N/mm ²
Deformazione trasversale EN 12002	No
Temperature di esercizio	Da - 30°C a +90°C
Resistenza agli acidi	No
Resistenza agli alcali	Buona

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg

Paletta standard 1500 kg

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Il prodotto contiene cemento

Xi - IRRITANTE

R36/37/38 Irritante per gli occhi, per le vie respiratorie, per la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S22 Non respirare le polveri.

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S26 In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti.

S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

QUADRO SINOTTICO

		FORMATI (cm)						
		MOSAICI 1x1 - 5x5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33x33	30x45 45x45	50x50 60x60	OLTRE
SUPPORTI								
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								
PAVIMENTI ESISTENTI IN CEMENTO PULITI E SGRASSATI								
PAVIMENTI ESISTENTI IN CERAMICA, LAPIDEI, MARMETTE PULITI E SGRASSATI								
MASSETTI CEMENTIZI RISCALDANTI DOPO IL CICLO DI PRERISCALDAMENTO								
SUPERFICI TRATTATE CON HIDROFLEX								
STRUTTURE IN CALCESTRUZZO STAGIONATO 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 STAGIONATO								
STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DI GETTO O PREFABBRICATE STAGIONATE ALMENO 6 MESI								
SUPERFICI TRATTATE CON ELASTOCEM								
LEGENDA								
	APPLICAZIONE POSSIBILE CON LITOKOL K17/K18 + 26% 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° 003

Revisione N° 0

Del: giugno 2003