



## LITOFAST K86

**ADHESIVO CEMENTICIO DE ALTAS PRESTACIONES,  
RÁPIDO DE DESLIZAMIENTO VERTICAL NULO PARA  
LA COLOCACIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS.  
IDÓNEO PARA SUPERPOSICIONES Y PARA  
PAVIMENTOS RADIANTES**



### DESCRIPCIÓN

Adhesivo en polvo de color gris a base de cemento Portland, cargas inertes de granulometría seleccionada y aditivos orgánicos.

### CLASIFICACIÓN EN 12004

LITOFAST K86 + 25 % AGUA

Clase C2FT

Adhesivo cementicio mejorado, rápido con deslizamiento vertical nulo

### ENVASES

Sacos de 25 kg

Pallet estándar de 1.500 kg

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Idóneo para encolado de cualquier tipo de baldosas cerámicas en internos y externos en suelo y pared. Véase el cuadro sinóptico. Indicado además para encolado de piedras naturales estables a la humedad

SUPERFICIES (*) tratados previamente con PRIMER X94 o PRIMER C.	TIEMPO MÍNIMO DE CURADO	HUMEDAD RESIDUAL MÁXIMA	CONDICIONES GENERALES
Solados cementicios	28 días	3 %	Limpios sólidos y compactos. Sin grietas o fisuras. Planos y nivelados. Suficientemente curados.
Solados de LITOCEM	24 horas	3 %	
Solados de anhidrita*	-	< 0,5 %	
Hormigón	6 meses	-	
Revoques cementicios	1 semana por cada cm de espesor	-	
Revoques a base de yeso*	-	< 0,5 %	

### JUNTAS DE DILATACIÓN

Las juntas de dilatación tienen la función de interrumpir la continuidad de la superficie de baldosas, con el objetivo de compensar las variaciones dimensionales y las deformaciones que interesan el sistema multicapa compuesto por las baldosas, el adhesivo y el soporte. Las juntas deben interesar tanto la capa de fondo como las baldosas.

FRACCIONAMIENTOS RECOMENDADOS	INTERIORES	EXTERIORES
	Superficies de 6x6 m hasta 10x10 m	Superficies de 3x3 m hasta 5x5 m
ANCHURA DE LAS JUNTAS	Pavimentos: ≥ 6 mm Revestimientos: 6 mm (nunca < 3 mm)	Superficies de 3X3: 10 mm Superficies de 3X3: 12-13 mm
PRODUCTOS IDÓNEOS PARA EL SELLADO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfiles de PVC, aluminio, acero en función del tráfico previsto.</li> <li>Selladores silicónicos</li> </ul>	Selladores de silicona

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Aspecto	Polvo
Color	Gris
Clasificación según EN 12004	C2FT – Adhesivo cementicio mejorado, rápido de deslizamiento vertical nulo
Clasificación aduanera	3824 5090
Tiempo de conservación	12 meses en los embalajes originales, en un lugar seco

## DATOS DE APLICACIÓN

Proporciones de mezcla	Agua = 25 % (6,25 L para 1 saco de 25 kg)		
Tiempo de fraguado	5 minutos		
Consistencia de la mezcla	Muy pastoso		
Tiempo de vida útil de la mezcla	Alrededor de 1 hora		
Temperaturas de aplicación admitidas	De +5 °C a +35 °C		
Tiempo de apertura (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> al cabo de 20 minutos		
Espesor máximo aplicable	5 mm		
Ajustabilidad	Alrededor de 20 minutos.		
Consumos	<b>Formato de baldosas (cm)</b>		<b>Espátula recomendada (mm)</b>
			<b>Consumo (kg/m<sup>2</sup>)</b>
	10x10	15x15	6
	15x20	25x25	6 - 8
	25x33	33x33	8 - 10
	30x45	45x45	10 - Doble encolado
Transitabilidad	4 horas		
Tiempo de espera para la puesta en servicio	24 días		
Tiempos de espera para el enmasillado	Alrededor de 4 horas		

## PRESTACIONES

Adhesión al cabo de 6 horas (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión al cabo de 28 días (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión después de sumergir en agua (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión después de la acción del calor (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión después de ciclos de heladas / deshielo (EN 1348)	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturas de servicio	De – 30 °C a +90 °C
Resistencia a los ácidos	No
Resistencia a los álcali	Buena

## FASES DE APLICACIÓN

### Proporciones de mezcla

LITOFAST K86 25 kg (1 saco)

AGUA 6,25 L (25 %)

### Preparación de la mezcla

Vierta en un recipiente limpio la cantidad correcta de líquido y agregue lentamente el polvo mezclando con un taladro eléctrico con hélice mezcladora hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Deje reposar la mezcla durante al menos 5 minutos y mezcle nuevamente durante pocos segundos. La mezcla dura unos 1 minutos a una temperatura de +23 °C. Se aconseja mezclar solo la cantidad de producto que debe usarse en este arco de tiempo.

### Aplicación

Aplique la mezcla sobre la superficie con la parte lisa de la espátula para formar un espesor de aproximadamente 1 mm y, justo después, aplique el producto con la parte dentada de la espátula.

La dentadura de la espátula debe elegirse en función del formato de las baldosas que se vayan a colocar. En cualquier caso, debe permitir recubrir el 65-70 % de la parte posterior de las baldosas en caso de colocación en interiores y el 100% en caso de colocación en exteriores o para pavimentos sometidos a tráfico intenso.

En el caso de colocación en el exterior o en zonas especialmente sometidas a esfuerzos, se aconseja aplicar el adhesivo también en la parte trasera de las baldosas (método del doble encolado).

### Colocación de las baldosas

Las baldosas se colocan encima del adhesivo ejerciendo una buena presión para asegurar el contacto con el adhesivo.

El tiempo abierto del producto en condiciones normales de temperatura y humedad es de 20 minutos.

Los climas muy calientes o ventosos, o bien, las superficies poco absorbentes, pueden reducirlo drásticamente a pocos minutos.

Por tanto, se recomienda controlar a menudo que el adhesivo no haya formado una costra superficial.

Si se ha formado una costra superficial es necesario volver a pasar la espátula dentada sobre el adhesivo.

Las baldosas deben colocarse realizando fugas de anchura adecuada a su formato.

No es recomendable la colocación sin juntas (baldosas que se tocan).

Respete en fase de colocación eventuales juntas de dilatación o fraccionamiento.

Deje un espacio de al menos 5 mm a nivel de las paredes o de cualquier elevación de la superficie.

La superficie cerámica deberá protegerse por al menos 24 horas de eventuales lluvias, y por unos 5-7 días de las heladas y del sol directo.

### Estucado de la superficie embaldosada

Las fugas entre las baldosas pueden sellarse después de unas 4 horas. Para el estucado se pueden utilizar los selladores cementicios LITOCROM 0-2, LITOCROM 1-6, LITOCROM 3-15, LITOCROM FLEX 3-10. En el caso de pavimentos antiácidos se aconseja el uso de morteros epoxídicos bicomponentes EPOXYSTUK X90 o LITOCROM STARLIKE®.

## ADVERTENCIAS

- No agregue cal o cemento al producto
- Aplique el producto con temperaturas comprendidas entre los +5 °C y los +30°C.
- No utilice el producto para aplicaciones no indicadas en esta ficha técnica.
- Consulte el cuadro sinóptico presente en la ficha para una elección correcta.
- La mezcla dura unos 1 hora aproximadamente a una temperatura de +23 °C. Se aconseja mezclar solo la cantidad de producto que debe usarse en este arco de tiempo.
- No utilice el producto para encolado de materiales de piedra sometidos a fuertes deformaciones de dimensiones tipo: mármoles verdes, areniscas, piedra serena.

## INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD

Consulte la ficha del producto.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

**CUADRO SINÓPTICO**

SUPERFICIES	FORMATOS (cm)	Mosaicos 1 x 1 5 x 5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33x33	30x45 45x45	50x50 60x60	MÁS
PAVIMENTOS INTERIORES	FUGAS (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Solados a base de cemento separados o flotantes curados			●	●	●	●		
Solados de anhidrita secos, lijados y tratados con <b>PRIMER C</b> o <b>PRIMER X94</b>			●	●	●	●		
Pavimentos existentes de cemento, lijados y desengrasados			●	●	●	●		
Pavimentos existentes de cerámica, piedra, losas, limpios y desengrasados			●	●	●	●		
Solados a base de cemento calentados tras el ciclo de pre-calentamiento			●	●	●	●		
Superficies tratadas con <b>HIDROFLEX</b>			●	●	●	●		
Estructuras de hormigón curado al menos 6 meses			●	●	●			
Superficies de metal o madera, pavimentos existentes de PVC, caucho, linóleo								
REVESTIMIENTOS INTERIORES	FUGAS (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Revoque a base de cemento sobre mampostería curado			●	●	●	●		
Revoque o paneles de yeso secos e imprimados con <b>PRIMER C</b> o <b>PRIMER X94</b>			●	●	●	●		
Mampostería en bloques ligeros curada			●	●	●	●		
Viejos revestimientos de cerámica, sólidos, limpios y desengrasados			●	●	●	●		
Yeso acartonado imprimado con <b>PRIMER C</b> o <b>PRIMER X94</b>			●	●	●			
Superficies tratadas con <b>HIDROFLEX</b>			●	●	●			
Estructuras de hormigón de colada o prefabricado curado durante al menos 6 meses			●	●	●			
Superficies de metal o madera								
PAVIMENTOS EXTERIORES	FUGAS (mm)	1,5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Solados a base de cemento separados o flotantes curados			●	●	●			
Pavimentos existentes de cemento, cerámica o piedra			●	●	●			
Estructuras de hormigón curado durante al menos 6 meses								
Superficies tratadas con <b>ELASTOCEM</b>			●	●	●			
REVESTIMIENTOS EXTERIORES	FUGAS (mm)	1,5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Revoque a base de cemento sobre mampostería curada			●	●				
Estructuras de hormigón de colada o prefabricado curado durante al menos 6 meses								
Superficies tratadas con <b>ELASTOCEM</b>								

**LEYENDA**

● Aplicación posible con LITOFASST K86 + 25 % de agua

Si bien la información recogida en esta ficha técnica es el resultado de nuestra mejor experiencia, tiene un valor puramente orientativo.  
Cada caso específico debe someterse a pruebas prácticas preliminares por parte del usuario, quien se asume la responsabilidad por el resultado final del trabajo.

Ficha n.º 012

Revisión n.º 2

Fecha: Marzo de 2012

**LITOKOL S.p.A.**

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italia  
 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 =