



## LITOFLOTT K88

**ADHESIVO CEMENTICIO DE ALTAS PRESTACIONES,  
AUTOHIDRATANTE DE FRAGUADO Y SECADO  
RÁPIDOS Y LARGO TIEMPO ABIERTO PARA LA  
COLOCACIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS Y PIEDRAS  
NATURALES.  
ADECUADO PARA SUPERPOSICIONES**



### DESCRIPCIÓN

Adhesivo en polvo de color gris a base de aglutinantes hidráulicos especiales, cargas inertes de granulometría seleccionada y aditivos orgánicos.

### ENVASES

Sacos de 25 kg  
Pallet estándar de 1.500 kg

### CLASIFICACIÓN EN 12004

LITOFLOTT K88 + 24 % AGUA  
Clase C2FE

Adhesivo cementicio mejorado rápido de tiempo abierto prolongado.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

Idóneo para encolado de cualquier tipo de baldosas cerámicas incluso de grande formato en interiores y exteriores en suelo. Véase el cuadro sinóptico. Indicado además para encolado de piedras naturales y recompuestas excepto materiales sometidos a fuertes deformaciones de dimensiones tipo: mármoles verdes, areniscas, piedra serena

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	-	

### 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	C2FE – Adhesivo cementicio mejorado rápido de tiempo abierto prolongado
Clasificación aduanera	3824 5090
Tiempo de conservación	12 meses en los embalajes originales, en un lugar seco

**DATOS DE APLICACIÓN**

Proporciones de mezcla	Agua = 24 % (6 L para 1 saco de 25 kg)			
Tiempo de fraguado	5 minutos			
Consistencia de la mezcla	Semifluido			
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 30 minutos			
Espesor máximo aplicable	15 mm			
Ajustabilidad	Alrededor de 30 minutos.			
Consumos	<b>Formato de baldosas (cm)</b>		<b>Espátula recomendada (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	15	7
50x50	60x60			
Transitabilidad	6 horas			
Tiempo de espera para la puesta en servicio	24 horas			
Tiempos de espera para el enmasillado	Alrededor de 24 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**

LITOFLOTT K88 25 kg (1 saco)

AGUA 6 L (24 %)

**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 60 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. La consistencia semifluida del producto mezclado con agua permite hidratar la parte posterior de las baldosas del 100 % (ausencia total de huecos), sin tener que usar doble encolado. Ideal para colocación en exteriores o para pavimentaciones sometidas a tráfico intenso.

**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 30 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 debe protegerse durante al menos 24 horas de eventuales lluvias.

**Enmasillado de la superficie embaldosada**

Las fugas entre las baldosas pueden sellarse después de unas 4 horas. Para el enmasillado 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 +35 °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 60 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.
- No utilice el producto en pared o en superficies inclinadas.

**INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD**

Consulte la ficha del producto.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

**CUADRO SINÓPTICO**

SUPERFICIES	FORMATOS (cm)	Mosaicos	10x10	15x20	25x33	30x45	50x50	MÁS
		1 x 1 5 x 5	15x15	25x25	33x33	45x45	60x60	
<b>PAVIMENTOS INTERIORES</b>	<b>FUGAS (mm)</b>	<b>1,5 - 3</b>	<b>1 - 4</b>	<b>2 - 6</b>	<b>3 - 7</b>	<b>4 - 10</b>	<b>6 - 12</b>	<b>10 - 16</b>
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								
<b>REVESTIMIENTOS INTERIORES</b>	<b>FUGAS (mm)</b>	<b>1,5 - 3</b>	<b>1 - 4</b>	<b>2 - 6</b>	<b>3 - 7</b>	<b>4 - 10</b>	<b>6 - 12</b>	<b>10 - 16</b>
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								
<b>PAVIMENTOS EXTERIORES</b>	<b>FUGAS (mm)</b>	<b>1,5 - 3</b>	<b>3 - 6</b>	<b>5 - 8</b>	<b>7 - 10</b>	<b>10 - 12</b>	<b>12 - 14</b>	<b>&gt; 14</b>
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>			●	●	●	●		
<b>REVESTIMIENTOS EXTERIORES</b>	<b>FUGAS (mm)</b>	<b>1,5 - 3</b>	<b>3 - 6</b>	<b>5 - 8</b>	<b>7 - 10</b>	<b>10 - 12</b>	<b>12 - 14</b>	<b>&gt; 14</b>
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 Litoflott K88 + 24 % 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 010

Revisión n.º 3

Fecha: Marzo de 2012