



# LATEXKOL

LÁTEX SINTÉTICO PARA DAR ELASTICIDAD A LOS ADHESIVOS CEMENTICIOS.



## DESCRIPCIÓN

Látex sintético para dar elasticidad a los adhesivos cementicios.

## ENVASES

Bidones de 20 kg - Paleta estándar 720 kg

Bidones de 10 kg - Paleta estándar 600 kg

Bidones de 5 kg - Paleta estándar 600 kg

## CLASIFICACIÓN EN 12004

Adhesivos cementicios clase C1 (vea ficha K21/K22) + 30 % mezcla agua/latexkol 1:1 - Clase C2-S1 Adhesivo cementicio mejorado deformable.

Adhesivos cementicios clase C1 (vea ficha K21/K22) + 33 % LATEXKOL - Clase C2-S2 Adhesivo cementicio mejorado altamente deformable.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Aditivo líquido que se usa para la mezcla de los adhesivos cementicios de clase 1 (véase fichas K21/K22) en sustitución total o parcial del agua. El uso del aditivo da al adhesivo una elevada deformabilidad y mejora sus prestaciones convirtiéndolo en apto para aplicaciones difíciles (véase tabla).

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

## PROPORCIÓN DE MEZCLA

Adhesivo cementicio clase C1 25 kg (1 saco)	Clase C2-S1 AGUA 3,75 l (15 %) + LATEXKOL 3,75 kg (15 %)	Clase C2-S2 LATEXKOL 8,25 kg (33 %)

## 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.

**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 adhesivo mezclado con LATEXKOL en igualdad de condiciones de temperatura y de humedad resulta inferior respecto a la del adhesivo solo mezclado con agua. 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.

**ENMASILLADO DE LA SUPERFICIE REVESTIDA CON BALDOSAS**

Las fugas entre las baldosas se pueden sellar después de aproximadamente 6-8 horas en el caso de revestimientos y tras 24 horas en el caso de pavimentos. Para el estucado se pueden utilizar los selladores cementicios LITOCROM 0-2, LITOCROM 1-6, LITOCROM 3-15. En caso de pavimentos antiácidos se aconseja el uso del sellador epoxídico de dos componentes STARLIKE o EPOXYSTUK X90.

**ADVERTENCIAS**

El tiempo abierto del adhesivo mezclado con LATEXKOL se reduce respecto al del adhesivo mezclado solo con agua. El látex, al ser un aditivo en dispersión acuosa, debe protegerse contra las heladas. Transporte y conserve el producto a temperaturas no inferiores a +5 °C. Evite el almacenamiento del producto contenido en bidones bajo el sol directo o en ambientes muy cálidos. 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

**DATOS DE IDENTIFICACIÓN**

Aspecto	Líquido
Color	Blanco
Residuo sólido	34-36 %
Viscosidad	20-30 mPa s
pH	7-8
Clasificación según EN 12004	Adhesivos cementicios clase C1 + 30 % mezcla agua/Latexkol 1:1= C2-S1 Adhesivos cementicios clase C1 + 33 % Latexkol= C2-S2
Clasificación aduanera	3906 9000
Tiempo de conservación	24 meses en los embalajes originales, en un lugar seco. No exponer a heladas.


**DATOS DE APLICACIÓN**

Tiempo de fraguado	5 minutos
Consistencia de la mezcla	Muy pastoso
Tiempo de vida útil de la mezcla	Superior a 8 horas
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 40 minutos.

	Formato de baldosas (cm)		Espátula recomendada (mm)	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )	
				K21/K22	Latexkol (33 %)
Consumos	10 x 10	15 x 15	6	2,5	0,8
	15 x 20	25 x 25	6 - 8	2,5 - 3	0,8-1
	25x33	33x33	8 - 10	3,5 - 4	1,2-1,3
	30x45	45x45	10 - doble encolado	4,5 - 5	1,5-1,7
	50x50	60x60	10 - doble encolado	5	1,7
	MÁS		10 - doble encolado	> 5	2,3
Transitabilidad	24 horas				
Tiempo de espera para la puesta en servicio	14 días				
Tiempos de espera para el enmasillado	Pavimento: alrededor de 24 horas Pared: alrededor de 4-8 horas				

**PRESTACIONES**

	Cementkol K21 / Cementkol K22 + 26 - 28 % de agua	Cementkol K21 / Cementkol K22 + 30 % de LATEXKOL
Adhesión al cabo de 28 días (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión después de sumergir en agua (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión después de la acción del calor (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión después de ciclos de heladas / deshielo (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
Deformación transversal (EN 12002)	> 2,5 mm (clase S1)	> 5 mm. (clase S2)
Temperaturas de servicio	De - 30 °C a +90 °C	
Resistencia a los ácidos	No	
Resistencia a los álcali	Buena	

**INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD**

Consulte la ficha de seguridad del producto disponible bajo pedido.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

## CUADRO SINÓPTICO

SUPERFICIES	FORMATOS (cm)	Mosaico	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 e imprimados con PRIMER C o PRIMER X94			●	●	●	●	●	●
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 HIDROFLEX			●	●	●	●	●	●
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 PRIMER C o PRIMER X94			●	●	●	●	●	●
Mampostería en bloques ligeros curada			●	●	●	●	●	●
Viejos revestimientos de cerámica, sólidos, limpios y desengrasados			●	●	●	●	●	●
Yeso encartonado imprimado con PRIMER C o PRIMER X94			●	●	●	●	●	●
Superficies tratadas con HIDROFLEX			●	●	●	●	●	●
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 ELASTOCEM			●	●	●	●	●	●
<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 ELASTOCEM			●	●	●	●	●	●

## LEYENDA

- Aplicación posible con Cementkol K21/K22 + 26 - 28 % de agua
- Aplicación posible con Cementkol K21/K22 + 30 % de Latexkol diluido 1:1 con agua
- Aplicación posible con Cementkol K21/K22 + 30 % de Latexkol

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 500

Revisión n.º 1

Fecha: Mayo de 2007