



LITOSTONE K99

ADHESIVO CEMENTICIO BLANCO DE ALTAS PRESTACIONES CON FRAGUADO Y SECADO RÁPIDOS Y TIEMPO ABIERTO PROLONGADO PARA LA COLOCACIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS Y PIEDRAS NATURALES. ADECUADO PARA SUPERPOSICIONES



DESCRIPCIÓN

Adhesivo en polvo de color blanco 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

LITOSTONE K99 + 25 % AGUA

Clase C2FE

Adhesivo cementicio mejorado rápido de tiempo abierto prolongado.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Idóneo para encolado de cualquier tipo de baldosas cerámicas en interiores y exteriores en suelo y pared. 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 LITOCER	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 5X5: 12-13 mm
PRODUCTOS IDÓNEOS PARA EL SELLADO	<ul style="list-style-type: none"> Perfiles de PVC, aluminio, acero en función del tráfico previsto. Selladores silicónicos 	Selladores de silicona

Proporciones de mezcla

LITOSTONE K99 - 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 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. 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 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 6 horas de posibles lluvias y del sol fuerte y durante aproximadamente 24 horas, de las heladas.

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 LITOCHROM 0-2, LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15, LITOCHROM FLEX 3-10. En el caso de pavimentos antiácidos se aconseja el uso de morteros epoxídicos bicomponentes EPOXYSTUK X90 o LITOCHROM 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 45 minutos 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.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Aspecto	Polvo
Color	Blanco
Clasificación según EN 12004	C2FE – Adhesivo cementicio mejorado rápido y 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 = 25 % (6,25 L para 1 saco de 25 kg)		
Tiempo de fraguado	5 minutos		
Consistencia de la mezcla	Pastosa		
Tiempo de vida útil de la mezcla	Alrededor de 60 minutos.		
Temperaturas de aplicación admitidas	De +5 °C a +30 °C		
Tiempo de apertura (EN 1346)	> 0,5 N/mm ² tras 30 minutos		
Espesor máximo aplicable	5 mm		
Ajustabilidad	Alrededor de 20 minutos.		
Consumos	Formato de baldosas (cm)		Espátula recomendada (mm)
	10 x 10	15 x 15	6
	15 x 20	25 x 25	6 - 8
	25x33	33x33	8 - 10
	30x45	45x45	10 – doble encolado
	50X50	60X60	10 – doble encolado
Transitabilidad	4 horas		
Tiempo de espera para la puesta en servicio	24 horas		
Tiempos de espera para el estucado	Alrededor de 4 horas		

PRESTACIONES

Adhesión al cabo de 6 horas (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Adhesión al cabo de 28 días (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adhesión después de sumergir en agua (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adhesión después de la acción del calor (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Adhesión después de ciclos de heladas / deshielo (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
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 del producto.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

CUADRO SINÓPTICO

SUPERFICIES	FORMATOS (cm)	Mosaicos 1 x 1 5 x 5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33,3x33	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 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								
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 PRIMER C o PRIMER X94			●	●	●	●	●	
Mampostería en bloques ligeros curada			●	●	●	●	●	
Viejos revestimientos de cerámica, sólidos, limpios y desengrasados			●	●	●	●		
Yeso acartonado 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								
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 ELASTOCEM			●	●	●			
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 ELASTOCEM								

LEYENDA

● Aplicación posible con Litostone K55 + 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 009

Revisión n.º 3

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