



## Aderflex KR

ST9-0319

*Adhesivo cementicio deformable, de altas prestaciones para baldosas cerámicas*



### DESCRIPCIÓN

**Aderflex KR** es un adhesivo cementicio en polvo para baldosas de color gris o blanco, no contiene cloruros, partículas de hierro o de otros materiales que puedan ser nocivos para el usuario ni provocar la degradación de las herramientas que entran en contacto con los mismos. Posee marcado CE según la norma UNI EN 12004 como adhesivo C2TE -S1 (adhesivo cementicio deformable mejorado con tiempo abierto prolongado y deslizamiento vertical nulo).





### VENTAJAS

- **Rendimiento:** es posible aplicar encima de antiguas pavimentaciones esmaltadas o madera, sobre estructuras en cemento armado, en el caso que la aplicación sea al exterior.

### EMPLEOS

**Aderflex KR** se utiliza para el encolado de baldosas no absorbentes de gres porcelánico, ladrillo holandés, monococción y bicocción, mármol, terracota y mosaico sobre soportes como revoques y soleras de cemento, tanto en interiores como en exteriores, revoques de yeso y escayola, soleras radiantes, sobre soportes impermeabilizantes con Betonfix 300 o con los productos de la línea Kimicover. No utilizar sobre estructuras de hierro, sobre vainas bituminosas o pavimentaciones sometidas a agresiones químicas: en estos casos, contactar con nuestro departamento técnico

### APLICACIÓN

	Aplicación manual		Ejecución de fugas a pared: 4-8 h Ejecución de fugas a pavimentación: > 24 h Tiempo de peatonabilidad: 24 h
			Agua de masa: 7- 7,25 lt/ 25Kg
	Espesor aconsejable por capa: 1- 1,5 cm		

Llevar a cabo la elaboración sobre soportes de cemento con un secado de al menos 28 días. **Aderflex-KR** debe aplicarse sobre sustratos compactos no desprendidos, libres de polvo, grasa, ceras, antiguas barnices que se resquebrajan o cualquier otro material que pueda perjudicar un buen anclaje. Es necesario tratar el soporte con una capa de **Kimitech ACR** en el caso de: revoques de yeso y escayola, soportes resquebradizos, aplicación a un alta temperatura ambiente (superior a 30°C), soportes fuertemente absorbentes. Eliminar, mediante raspado o arenado, antiguas barnices o adhesivos.

Para la preparación del producto, añadir la dosis de agua limpia indicada en la tabla y mezclar cuidadosamente con un taladro a bajas revoluciones (200-300 rev/min) hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.

Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos volviendo a mezclarlo brevemente antes de aplicarlo.

Aplicar el producto mediante espátula con dentadura adecuada, teniendo cuidado de aplicarlo uniformemente en una capa fina primero con la parte lisa de la espátula, para después repararlo con la parte dentada.

Para la aplicación externa en general, para la puesta en obra de baldosas de gran tamaño o con dentadura a cola de milano, es indispensable pasarlo dos veces, es decir aplicar el producto tanto en el soporte como en el lado de la baldosa.

La colocación de la baldosa debe llevarse a cabo exclusivamente sobre el aglutinante fresco y nunca cuando se ha formado la película superficial. Evite la aplicación del producto con una temperatura inferior a + 2°C o sobre superficies soleadas. La zona tratada debe ser protegida de la lixiviación durante las primeras 24 horas. Si es necesaria una rápida puesta en servicio de la pavimentación, para un rápido rejuntado o pulido, utilizar como adhesivo **Aderflex RP**. No mezcle nuevamente el producto añadiéndole agua una vez iniciado el fraguado.

## CONSUMO

De 3 a 6 kg/m<sup>2</sup> en función del subsuelo y de la baldosa que ha de ser encolada.

## ENVASES

Bolsa de 25 Kg.  
Palé 60x25 – 1500 Kg

## ALMACENAMIENTO

El producto es sensible a la humedad. Almacenar en un lugar protegido y seco, en estas condiciones y si los recipientes están perfectamente cerrados, la estabilidad del producto es de 12 meses.

Características	Valor típico
Aspecto	Producto en polvo
Color	Blanco o Gris
Endurecimiento (Vicat) [h]	Inicio de fraguado: 5,5 Fin de fraguado: 7,5
Duración de la amalgama	6-8 horas
Tiempo abierto (EN 1346)	> 30 minutos
Tiempo de registración	45 minutos
Ejecución de fugas a pared	Tras 4-8 ore
Ejecución de fugas a pavimentación	> 24 horas
Tiempo de peatonabilidad	> 24 horas
Puesta en ejercicio	14 días
Endurecimiento completo	3 semanas
pH en dispersión de agua	12 ± 0,5
Toxicidad	Atóxico
Deslizamiento vertical	Absente
Temperatura de aplicación [°C]	+2 ~ +38 °C
Resistencia a compresión en 28 días UNI EN 1015-11 (blanco) [MPa]	> 17
Resistencia a compresión en 28 días UNI EN 1015-11 (gris) [MPa]	> 18
Resistencia a la flexión en 28 días UNI EN 1015-11 (blanco) [MPa]	> 8
Resistencia a la flexión en 28 días UNI EN 1015-11 (gris) [MPa]	> 8,5

Datos de conformidad con la UNI EN 12004 (marca CE)	Requisitos
Tiempo abierto: adherencia a tracción tras 20 min UNI EN 1348 [MPa]	> 0,5
Tiempo abierto: adherencia a tracción tras 30 min UNI EN 1348 [MPa]	> 0,5
Adherencia a tracción inicial a los 28 días UNI EN 1348 [MPa]	> 1 *
Adherencia a tracción tras inmersión en agua UNI EN 1348 [MPa]	> 1
Adherencia a tracción tras deterioro térmico UNI EN 1348 [MPa]	> 1
Adhesión a tracción tras ciclos congelación- descongelación UNI EN 1348 [MPa]	> 1
Deslizamiento vertical UNI EN 1308	< 0,5 mm
Determinación de la deformación transversal UNI EN 12002	> 2,5 mm e < 5mm

\* El valor típico comprobado por nuestro Laboratorio de Garantía de Calidad es igual a 2,4 Mpa.

## ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional.

Cabe la posibilidad que diferentes dotaciones con las mismas materias primas tengan colores levemente discordantes, entre un lote de producción y otro puede haber una pequeña variación cromática que no perjudica en lo más mínimo las prestaciones técnicas de los productos entregados.

No mezclar con agua el material que ya ha comenzado el primer endurecimiento.

Las baldosas con polvo o altamente absorbentes deben ser sumergidas en agua limpia antes de su colocación.

Antes del uso, comprobar que el envase todavía esté cerrado y no utilizar el producto con grumos.

En la colocación sobre viejos pavimentos cerámicos, **Aderflex KR** tiene un endurecimiento muy lento (mínimo 3-4 días); en caso de tener que usar la estructura rápidamente mejor utilizar **Aderflex RP**.

Las características técnicas y las modalidades de aplicación aquí descritas se fundan sobre nuestros conocimientos y experiencias actuales, pero no representan garantía alguna de parte nuestra acerca del resultado final del producto aplicado.

El cliente debe controlar que el producto sea adecuado para el empleo previsto y asegurarse de que el boletín técnico sea válido y que no existan actualizaciones posteriores.