



# MAXKOLA®



## ADHESIVO CEMENTOS PARA COLOCACIÓN DE CERÁMICA EN CAPA FINA

### DESCRIPCIÓN

**MAXKOLA®** es un adhesivo cementoso normal (Clase C1) de aplicación por de capa fina que, una vez con agua forma una pasta de alta adherencia, apta para la colocación de revestimientos cerámicos de media y alta absorción por puntos o en capa continua por el sistema de simple o doble encolado, no siendo necesario humedecer la superficie a revestir y/o la cerámica a colocar.

### APLICACIONES

- Colocación de baldosas cerámicas de media y alta absorción en suelos y paredes en interiores: cocinas, cuartos de baño, zócalos de pasillos, laboratorios, hospitales, salas de clínicas, etc.
- Revestimiento con baldosas sobre forjado o solera de hormigón, ladrillo cerámico, bloques prefabricados, morteros en base cemento, etc.

### VENTAJAS

- Alto poder adhesivo sobre los soportes habituales en la construcción y buenas resistencias mecánicas.
- Su retención de agua evita tener que mojar las piezas (azulejo, baldosín, etc.) y el soporte de colocación.
- Buena tixotropía y adherencia inicial que evita el deslizado de la baldosa cerámica.
- Gran tiempo abierto de colocación, lo que facilita la trabajabilidad de la pasta y la rectificación de alguna pieza.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación del soporte

El soporte a revestir con las baldosas debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. Igualmente, debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia del producto.

El soporte debe tener la mayor planeidad posible, no presentando desniveles mayores de 5 mm, medidos con una regla de 2 m de longitud. Las coqueras, desconchones y grietas sin movimiento, una vez abiertas y manifestadas hasta una profundidad mínima de 2 cm, se repararán con un mortero de reparación estructural tipo **MAXREST®** o **MAXRITE® 500** (Boletines Técnicos nº 2 y 50, respectivamente), respetando un tiempo de tiempo de curado de al menos 24 horas antes de colocar las piezas cerámicas. En presencia de irregularidades (ladrillo, bloques, etc.) se recomienda efectuar una capa previa de regularización.

Para revestir soportes de yeso o escayola utilice **MAXKOLA® -Y** (Boletín Técnico nº 74) y en aplicaciones en exteriores utilice **MAXKOLA® -M** o **MAXKOLA® FLEX** (Boletines Técnicos nº 82 y 81, respectivamente). No aplicar **MAXKOLA®** sobre yesos muertos, retardados de fraguado y aquellos que hayan recibido un acabado de una capa fina de enlucido.

#### Preparación de la mezcla

Un saco de 25 kg de **MAXKOLA®** precisa de 5,0 a 6,0 litros (20-24 %, en peso) de agua limpia según las condiciones ambientales y la consistencia deseada. Verter la cantidad necesaria de agua en un recipiente limpio, y añadir **MAXKOLA®** poco a poco, amasándolo manualmente o preferentemente con un taladro eléctrico a bajas revoluciones (400-600 rpm) dotado de disco mezclador durante aproximadamente 2 a 3 minutos hasta obtener una masa homogénea sin grumos ni burbujas de aire y de consistencia cremosa. Tras dejar reposar la masa durante 5 minutos, realizar un breve amasado durante unos segundos para seguidamente comenzar con la aplicación.

Prepare la cantidad de material que vaya a utilizar dentro de los primeros 20 minutos. Si fuera preciso posteriormente, reamase nuevamente la mezcla para mantener su trabajabilidad pero no añada más agua.

### Aplicación

Aplique una capa fina y uniforme de **MAXKOLA®** sobre el soporte con ayuda de una llana o paleta de borde recto en superficies de área no superiores a 2 m<sup>2</sup>. Seguidamente peinar con una llana dentada de 6 x 6 mm para piezas cerámicas normales, en sentido horizontal en paredes, para así regularizar el espesor y la planeidad, y evitar el riesgo de deslizamiento en soportes verticales. No aplicar espesores superiores a 5 mm.

Mientras la pasta esté aún fresca coloque las piezas cerámicas presionándolas ligeramente por medio de ligeros golpes con un mazo de goma y moviéndolas ligeramente hasta aplastar los surcos del adhesivo para lograr un buen contacto entre aquellas y éste. Compruebe la adherencia del producto, despegando de vez en cuando una pieza aplicada.

El tiempo abierto de la mezcla a 20 °C y el de ajuste/rectificación son de 20 y 5 minutos, respectivamente. Temperaturas más bajas y/o una mayor H.R. incrementan estos valores.

Eliminar el exceso de adhesivo de las juntas antes de su fraguado. El rejuntado con un producto adecuado de la gama **MAXJOINT®** debe hacerse una vez transcurridas 24 horas desde la colocación de las baldosas.

Para piezas de gran formato, superiores a 35x35 cm, se recomienda utilizar el sistema de doble encolado (aplicación de adhesivo cementoso sobre pieza y soporte), o **MAXKOLA® FLEX** (Boletín Técnico nº 81).

### Condiciones de aplicación

Evitar aplicaciones si se prevén lluvias, y/o contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., durante las 24 horas siguientes a la aplicación. El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10 °C a 30 °C. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5 °C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Igualmente, no aplicar sobre superficies heladas o encharcadas.

En aplicaciones a temperaturas elevadas, fuerte viento y/o baja humedad relativa, humedecer abundantemente el soporte con agua, evitando dejar agua encharcada. Evitar la exposición directa al sol con calor extremo.

### Curado

Permitir un tiempo de curado mínimo de 1 y 2 días en condiciones de 20 °C y 50% de H.R. antes proceder con el rejuntado y permitir el tránsito peatonal, respectivamente.

Temperaturas inferiores, valores de H.R. superiores y/o aplicaciones en lugares de poca ventilación alargarán el tiempo de curado y la puesta en servicio del revestimiento cerámico.

### Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido, sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

### CONSUMO

El consumo estimado de **MAXKOLA®** es de 1,5 kg/m<sup>2</sup> y mm de espesor.

El consumo puede variar en función de la textura, porosidad, planeidad del soporte y de la baldosa cerámica, así como del método de aplicación (simple o doble encolado). Realizar una prueba in situ para conocer su valor exacto.

### INDICACIONES IMPORTANTES

- Producto sólo apto únicamente para aplicaciones en interiores.
- Permitir al menos 28 días de tiempo de curado para hormigones y morteros de nueva ejecución antes de la aplicación.
- No se requiere humedecer previamente el soporte y/o la baldosa a colocar.
- No añadir cementos, aditivos o áridos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Usar las cantidades recomendadas de agua de amasado.
- Respetar el espesor máximo recomendado de 5 mm.
- Para recuperar la trabajabilidad del material proceda a su reamasado pero en ningún caso añada más agua.
- Las baldosas se colocarán dentro del tiempo abierto del adhesivo, antes de que se forme una película seca que evite la adherencia.
- El sistema de doble encolado es preceptivo para piezas de gran formato (superiores a 35x35 cm), pavimentos muy transitados, y/o piezas con relieve acusado.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda sobre la superficie a revestir y/o el tipo de baldosa a utilizar, consulte con el Departamento Técnico.

### PRESENTACIÓN

**MAXKOLA®** se presenta en sacos de 25 kg. Disponible en colores estándar gris y blanco.

### CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas superiores a 5 °C.

## SEGURIDAD E HIGIENE

**MAXKOLA®** no es un producto tóxico pero es abrasivo en su composición. Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes y gafas de seguridad en la manipulación, amasado y aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar con

abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXKOLA®**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

## DATOS TÉCNICOS

<b>Características del producto</b>	
Marcado CE, UNE-EN 12004	
Descripción: Adhesivo cementoso de fraguado normal para pegado de baldosa cerámica. C 1	
Usos Previstos: Baldosas de suelos y paredes para interiores	
Aspecto general y color	Polvo blanco o gris
Granulometría máxima, (mm)	0,8
Densidad del mortero en polvo, (g/cm <sup>3</sup> )	1,33 ± 0,10
Agua de mezcla, (% en peso)	22 ± 2
Densidad del mortero en fresco, (g/cm <sup>3</sup> )	1,67 ± 0,10
<b>Condiciones de aplicación y curado</b>	
Temperatura óptima de aplicación para soporte y ambiente, (°C)	10 – 30
Tiempo abierto a 23 °C y 50 % H.R., EN 1346 (min)	20
Tiempo de ajuste/rectificación a 20 °C y 50% H.R., (min)	5
Tiempo de secado a 20 °C y 50% H.R.,(d)	
- Rejuntado	1
- Tránsito peatonal	2
Retención de agua (% en peso)	99
<b>Características del mortero</b>	
Resistencia a tracción, EN 1348 (MPa)	
Adherencia inicial	1,2
Adherencia después de inmersión en agua	0,7
<b>Consumo* / Espesor</b>	
Consumo por capa continua, (kg/m <sup>2</sup> -mm)	1,5
Espesor máximo recomendado por capa, (mm)	5,0

\* El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y planeidad del soporte y de la baldosa cerámica, así como del método de aplicación (simple o doble encolado). Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

## GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO<sup>®</sup>, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.



### DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com



nº ES021542/ES021543