

Adhesivo profesional listo para el uso de tecnología superior, elevada elasticidad y deslizamiento vertical nulo, idóneo para la colocación de alta resistencia, en suelos y paredes, de gres porcelánico, mosaico vítreo, baldosas cerámicas, grandes formatos y piedras naturales estables, sobre soportes deformables absorbentes, yeso, anhidrita, madera y derivados estables al agua. Para suelos y paredes en interiores y para paredes exteriores.



ELASTIK

ELEVADA ELASTICIDAD – La tecnología ELASTIK proporciona niveles superiores de elasticidad que garantizan la colocación de altas prestaciones de cualquier tipo de baldosa cerámica y gres porcelánico sobre soportes con elevada flexibilidad o deformables. El empleo de específicos copolímeros elastoméricos modificados de acción permanente garantiza elevados niveles de absorción de los movimientos dimensionales del sustrato sin inducir tensiones en el recubrimiento.

DESLIZAMIENTO VERTICAL NULO – La colocación en diagonal, desde arriba hacia abajo, de recubrimientos cerámicos de reducida absorción o no absorbentes, incluso sin el empleo de separadores, requiere una adhesión inmediata para sostener las baldosas, permitiendo un largo tiempo de ajuste. La tecnología ELASTIK desarrolla una reología de mezcla tixotrópica y un deslizamiento vertical nulo garantizados por copolímeros dispersadores de acción tixotropizante para una colocación rápida y segura.

TECNOLOGÍA Y SEGURIDAD PARA LOS PROFESIONALES DE LA COLOCACIÓN – Satisfacer las necesidades de rapidez de ejecución y garantizar la fiabilidad total a los profesionales de la colocación está en la base de nuestro trabajo. Proyectamos por tanto adhesivos orientados al colocador, seguros y con las mejores prestaciones. La fuerza de ELASTIK no se encuentra sólo en los valores absolutos alcanzados sino también en la superioridad con la que está concebido.

Proyectado por Departamento I+D Kerakoll y Garantizado por CentroEstudios.
Conforme al Proyecto CARE de Tutela Medioambiental y Salud:
División Colocación (Método M1 – Acción P300).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Colocación de baldosas cerámicas en suelos y paredes.

Materiales:

- gres porcelánico, baldosas cerámicas, klinker, barro, mosaico vítreo y cerámico, de cualquier tipo y formato
- piedras naturales, materiales reconstituidos, mármoles, sujetos a deformación o a manchado por absorción de agua
- placas de material aislante y fonoabsorbente

Soportes:

- enfoscados de cemento, yeso y escayola
- paredes de cartón-yeso, ladrillo revocado con yeso, bloques de hormigón y hormigón celular
- soleras de colocación cementosas, de anhidrita y con REKORD® y KERACEM® como aglomerante o premezcladas
- hormigones prefabricados o vertidos en obra
- tableros de virutas (OSB), contrachapados o similares

Destinos de uso

Interiores en suelos y paredes incluso en zonas húmedas o con presencia de agua en el ambiente, como baños, duchas y cocinas; exteriores en paredes, de uso residencial, comercial e industrial y para el mobiliario urbano.

No utilizar

En exteriores en suelos, sobre soportes mojados o sujetos a remotes de humedad; en ambientes con continua presencia de agua; con baldosas de baja absorción sobre soportes no absorbentes.

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

Los soportes deben ser planos, estar secos, limpios de polvo, aceites y grasas, sin remotes de humedad, exentos de partes friables o mal adheridas. Las desviaciones de planeidad deberán corregirse con antelación mediante productos de nivelación adecuados. La colocación sobre yeso o anhidrita no requiere la previa imprimación; comprobar sin embargo que el soporte esté perfectamente seco, aplicado en una única capa y sin raseados finos, que podrían resultar precariamente anclados y por lo tanto no adecuados para la colocación.

MODO DE EMPLEO

Preparación

ELASTIK está listo para usar y no necesita preparación. Antes de su empleo se aconseja sin embargo volver a mezclar enérgicamente el producto dentro del envase para uniformar la consistencia de la mezcla. La elevada tixotropía de ELASTIK permite un excelente empleo incluso en paredes. El adhesivo que no se haya empleado puede conservarse para otra ocasión cerrando el envase con la tapa original.

Aplicación

ELASTIK se aplica directamente en el soporte de colocación con una llana dentada adecuada; la cantidad de adhesivo debe ser suficiente para garantizar la completa humectación del reverso de las baldosas cerámicas. La colocación se realiza sobre adhesivo fresco efectuando una apropiada presión para garantizar un perfecto contacto con el adhesivo. Las baldosas cerámicas no necesitan un mojado previo; comprobar sin embargo que no se presenten restos de polvo o suciedad.

Limpieza

La limpieza de los residuos de ELASTIK de las herramientas y de las superficies revestidas se realiza con agua antes de que se endurezca el producto.

OTRAS INDICACIONES

ELASTIK es un adhesivo en dispersión de agua. Temperaturas bajas, escasa absorción del soporte y del material de colocación pueden alargar de manera considerable los tiempos de fraguado y de endurecimiento del adhesivo. Prever juntas de desolidarización y juntas elásticas de fraccionamiento cada 20 – 25 m² en el interior, 10 – 15 m² en el exterior y cada 8 metros de longitud en caso de superficies largas y estrechas.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

La colocación en la obra de alta resistencia de baldosas cerámicas, gres porcelánico y mármoles se realizará con adhesivo profesional de tecnología superior, listo para el uso, de elevada elasticidad y deslizamiento vertical nulo conforme a la norma EN 12004 – clase D2 TE tipo ELASTIK de la Compañía Kerakoll. Utilizar una llana dentada de ____ mm para un rendimiento medio de $\approx$ ____ kg/m². Deberán respetarse las juntas existentes y realizarse juntas elásticas de fraccionamiento cada ____ m². Las baldosas se colocarán con juntas de una anchura de ____ mm.

DATOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Pasta blanca	
Peso específico	≈ 1.74 kg/dm ³	
Naturaleza mineralógica áridos	Carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 200 µm	
CARE	Método M1 – Acción P300	
Conservación	≈ 12 meses en el envase original sin abrir	
Advertencias	Proteger de las heladas	
	Evitar insolación directa y fuentes de calor	
Envase	Botes 25 / 12 / 5 kg	

DATOS TÉCNICOS según Norma de Calidad Kerakoll

Viscosidad	≈ 600000 mPa · s, rotor 93 RPM 1	método Brookfield
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Tiempo abierto	≥ 30 min.	EN 1346
Tiempo de ajuste	≥ 1 h	
Deslizamiento vertical	≤ 0.5 mm	EN 1308
Transitabilidad	≈ 24 h	
Rejuntado	≈ 12 h paredes / ≈ 24 h suelos	
Puesta en servicio	≈ 7 días	
Rendimiento *	≈ 2 – 4 kg/m ²	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte y del recubrimiento colocado.

(*) Puede variar en función de la planeidad del soporte y del formato de la baldosa.

PRESTACIONES FINALES

Adhesión a cizalladura a 14 días	≥ 3.5 N/mm ²	EN 1324
Adhesión sobre hormigón a 28 días	≥ 2 N/mm ²	EN 1348
Tests de durabilidad:		
- adhesión a cizalladura tras la acción del calor	≥ 3.5 N/mm ²	EN 1324
- adhesión a cizalladura tras inmersión en agua	≥ 0.5 N/mm ²	EN 1324
- adhesión a cizalladura tras alta temperatura	≥ 3.5 N/mm ²	EN 1324
Temperatura de servicio	de -30 °C a +90 °C	
Conformidad	D2 TE	EN 12004

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra.

ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- conservar y utilizar a temperaturas superiores a +5 °C. Proteger de las heladas
- no utilizar el adhesivo en capa gruesa para rellenar irregularidades del soporte
- colocar y presionar las baldosas en el adhesivo fresco comprobando que no se haya formado una película superficial
- realizar la técnica del doble encolado para cualquier colocación en exteriores
- temperatura, ventilación, absorción del soporte y material de colocación pueden variar los tiempos de trabajabilidad y fraguado del adhesivo
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado, consultar con el **Kerakoll Worldwide Global Service +34-902.325.555**



SERVICIO GLOBAL KERAKOLL

Dondequiera que estén y sea cual sea su proyecto pueden confiar siempre en el servicio Kerakoll: para nosotros una asistencia global y perfecta está tan garantizada como la calidad de nuestros productos.

Technical Service +34-902.325.555 - Asesoramiento técnico en tiempo real

Customer Service - Asistencia técnica en la obra en el plazo de 24 horas

Training Service - Formación profesional en ayuda de la calidad

Guarantee Service - La garantía que dura en el tiempo

Kerakoll.com - El canal preferente para sus proyectos



NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

En todas las unidades del Grupo Kerakoll, antes de obtener la idoneidad en la producción, los productos están sometidos a exigentes estándares de prueba, denominados Norma de Calidad Kerakoll, dentro de la cual el Centro de Tecnologías Aplicadas colabora con sofisticados instrumentos en el trabajo de los Investigadores: gracias a ello es posible descomponer cada formulación en elementos individuales, localizar los posibles puntos débiles mediante simulacros de una obra concreta y finalmente eliminarlos. Tras estos ciclos de prueba los nuevos productos se someten a las exigencias más extremas: los Safety-Test.



NORMA DE CONFORMIDAD EUROPEA

Las metodologías de ensayo y los planes de control de calidad Kerakoll siguen los tests previstos por las nuevas Normas Europeas, que marcan un paso al frente, necesario desde hacía tiempo, para armonizar el actual sistema normativo europeo. Un nuevo estándar de conformidad para el sector de los adhesivos y juntas de colocaciones para baldosas cerámicas y piedras naturales, que confirma de nuevo la superioridad tecnológica Kerakoll.



SEGURIDAD SALUD AMBIENTE

Para un sistema industrial como Kerakoll la atención a la seguridad entendida como tutela de la salud del hombre y salvaguardia del ambiente forma parte de nuestra línea de pensamiento, que se concretiza en precisas reglas y metodologías, aplicadas en todos los niveles de la organización. El proyecto CARE nace con estos objetivos: crear productos seguros con procesos que tutelen el ambiente y la salud antes, durante y después de su uso.

Las presentes informaciones han sido redactadas en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y aplicativos. No pudiendo sin embargo intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las mismas; dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja por lo tanto una prueba preventiva con tal de verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code P301/2006-E5-I



KERAKOLL
You Can Build Better™

T +34-964.251.500

F +34-964.241.100

E kerakolliberica@kerakoll.com

W www.kerakoll.com