



Keraquick



Adhesivo cementoso de altas prestaciones, de fraguado rápido y deslizamiento vertical nulo, deformables para baldosas cerámicas y material petreo

CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 12004

Keraquick es un adhesivo cementoso (C), mejorado (2), rápido (F) y resistente al deslizamiento (T) de clase C2FT.

CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 12002

Keraquick es un adhesivo deformable de clase S1.

Keraquick ha obtenido el marcado CE, comprobado por el certificado ITT n° 25040475/Gi (TUM) emitido por el laboratorio Technische Universität München (Alemania).

CAMPOS DE APLICACION

Colocación sobre recrecidos cementosos, revocos de base cementosa, hormigón fraguado, pavimentos preexistentes, en interior y exterior de:

- baldosas, mosaicos cerámicos de cualquier tipo y materiales pétreos sin sensibilidad específica a la humedad;
- materiales aislantes como poliestireno o poliuretano expandido, paneles fonoabsorbentes, cartón yeso, lana de vidrio y de roca, Eraclit®, bloques de hormigón celular, etc.

Algunos ejemplos de aplicación

- Reparación de pavimentos en zonas expuestas a tráfico intenso y cuando se requiera su utilización rápida puesta en servicio como locales públicos, asadores, paseos peatonales, supermercados, salas de exposición;
- colocación rápida o reparación de lugares como piscinas, industrias (cervecerías, bodegas, lecherías, etc.), cámaras frigoríficas;
- reparaciones rápidas en baños, duchas, cocinas, terrazas;
- colocación de pavimentos no absorbentes sobre viejos pavimentos donde otros adhesivos cementosos tendrían un fraguado demasiado lento;
- colocación de mármol y piedra natural incluso de color claro (en este caso utilizar Keraquick blanco).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Keraquick es un polvo gris o blanco compuesto por una

mezcla de cementos especiales, áridos de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y acelerantes de fraguado que permiten el desarrollo de una elevada adherencia a las 2-3 horas de la colocación.

Keraquick permite realizar pavimentos y revestimientos con puesta en servicio extremadamente rápida. Los pavimentos pueden ser abiertos al tráfico a las 24 horas y transitables después de sólo 2 horas.

Mezclando Keraquick con Latex Plus se mejora la deformabilidad hasta satisfacer los requisitos de la clase S2 (adhesivo altamente deformable) según EN 12002.

AVISOS IMPORTANTES

Utilizar Keraquick mezclado con Latex Plus en los siguientes casos:

- sobre soportes de hormigón no suficientemente estables o sobre estructuras de hormigón prefabricado;
- sobre soportes deformables (paneles de cartón yeso, fibrocemento, etc.);
- para la colocación en fachadas externas de grandes formatos;
- sobre pavimentos con calefacción radiante.

No utilizar Keraquick en los siguientes casos:

- sobre superficies metálicas, goma, PVC, linóleo;
- sobre paredes y pavimentos sometidos a fuertes movimientos (madera, fibrocemento, etc.);
- para el encolado de paneles aislantes de poliestireno expandido con película protectora.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de los soportes

Los soportes deben ser planos, mecánicamente resistentes, libres de partes desprendidas y sin grasas, aceites, pinturas, ceras, etc. y suficientemente secos. Los soportes húmedos pueden ralentizar el endurecimiento de Keraquick.

Los soportes cementosos no deben estar sujetos a retracciones posteriores a la colocación de las baldosas y





Colocación de mármol de Carrara blanco con Keraquick blanco



Ejemplo de colocación con Keraquick en un supermercado Auchan - Sosnowiec (Polonia)



Ejemplo de colocación de mármol en paredes con Keraquick - Baño del Casinò Feuchtwangen (Alemania)

por tanto, con condiciones ambientales adecuadas, los revocos deben tener una maduración de al menos una semana por cada centímetro de espesor y las soleras de base cementosa para pavimentos, deben tener una maduración completa de al menos 28 días, excepto si han sido realizados con aglomerantes especiales MAPEI como **Mapecem**, **Topcem** o con los morteros premezclados **Mapecem Pronto**, o **Topcem Pronto**.

Humedecer con agua para refrescar las superficies demasiado calientes por la exposición a los rayos solares.

Los soportes de yeso y los recrecidos de anhidrita deben estar perfectamente secos (humedad residual máxima de 0,5%) suficientemente duros, libres de polvo y deben ser tratados con **Primer G** o **Mapecrim SP**, mientras que en las zonas sujetas fuerte humedad, se debe imprimir con **Primer S**.

Preparación de la mezcla

Un saco de 25 Kg de **Keraquick** gris debe mezclarse con aprox. 7-7,5 litros de agua.

Un saco de 23 kg de **Keraquick** blanco debe mezclarse con aprox. 7 litros de agua.

Verter **Keraquick**, bajo agitación, en un recipiente que contenga agua limpia y mezclar con la ayuda de un mezclador mecánico hasta conseguir una pasta homogénea sin grumos. Dejar reposar algunos minutos y, después de una breve mezcla, proceder a la aplicación. La mezcla debe ser utilizada en 30 minutos aprox.

Aplicación de la mezcla

Aplicar **Keraquick** mediante llana dentada sobre el soporte en un espesor máximo de 10 mm. Extender una capa a cero con el lado liso de la llana, entonces aplicar inmediatamente, con la llana dentada, la cantidad necesaria para obtener una humectación del reverso de la baldosa de al menos el 65-70%, para revestimientos o pavimentos de uso residencial en interior y del 100% para exterior o para pavimentos expuestos a tráfico pesado.

- Para mosaicos hasta 5x5 cm se recomienda usar la llana MAPEI nº 4 de diente cuadrado.
- Para revestimientos cerámicos normales se recomienda el uso de la llana MAPEI nº 5 de diente trapezoidal.
- Para pavimentos, superficies muy irregulares o baldosas con el reverso muy acentuado, se recomienda la llana MAPEI nº 6 de diente trapezoidal.
- En el caso de aplicaciones especiales como: colocación exterior en zonas sujetas a heladas, depósitos o piscinas, colocación de pavimentos sometidos a cargas pesantes, o de alisar en obra, colocación de baldosas con el reverso muy acentuado (cola de milano) o de gran formato, para obtener un contacto total del adhesivo con las baldosas o la placa, aplicar el adhesivo también en el reverso de las mismas (método del doble encolado).

Este método es el prescrito si el formato supera los 900 cm² (30x30 cm).

Cuando los soportes sean muy absorbentes y en presencia de temperaturas elevadas, es recomendable, antes de extender la mezcla de **Keraquick**, humedecer el soporte para

prolongar el tiempo abierto del adhesivo.

Colocación de las baldosas

No es necesario humedecer las baldosas de cerámica antes de colocarlas; sólo en el caso de reversos muy pulvulentos se aconseja un lavado con agua limpia.

El tiempo abierto del **Keraquick** en condiciones normales de temperatura y humedad es de aprox. 15-20 minutos; condiciones ambientales desfavorables (sol intenso, viento seco, altas temperaturas) o con soportes muy absorbentes, podrán reducir tales tiempos, también de manera drástica.

Por esta razón debe comprobarse continuamente que el adhesivo aplicado no forme una piel superficial y esté todavía "fresco". En el caso de formase una piel superficial, se debe refrescar el adhesivo peinándolo con la llana dentada.

Está contraindicado humedecer la superficie del adhesivo para prolongar el tiempo abierto, en cuanto el agua funciona como capa antiadhesiva.

Los revestimientos colocados con **Keraquick** no deben estar sujetos a lavado o lluvia, por al menos 3 horas y deben ser protegidos del hielo y del sol directo, al menos 24 horas después de la colocación.

Adhesión de aislamientos por puntos

En el caso de aplicaciones por puntos de paneles fonoabsorbentes o aislantes, **Keraquick** se debe aplicar con paleta o llana en el número de puntos y espesor, requeridos por la planeidad de las superficies y por el peso del panel. También en estos casos se debe respetar el tiempo abierto teniendo en cuenta que pocos puntos de adhesión sobre lastras pesantes, podrán requerir armaduras de sujeción provisional, que podrán ser eliminadas sólo después que **Keraquick** haya iniciado el fraguado.

REJUNTADO Y SELLADO

Las juntas de las baldosas pueden ser rellenadas tras 3 horas con los productos específicos cementosos y epoxidicos para el rejuntado MAPEI, disponibles en diversos colores.

Las juntas de dilatación se deben rellenar con los específicos selladores MAPEI.

TRANSITABILIDAD

Los pavimentos son transitables a las 2-3 horas.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ser puestas en servicio a las 24 horas. Los vasos y las piscinas pueden llenarse a los 3 días.

Ejemplo de colocación con Keraquick en pavimento - Hall Casinò Feuchtwangen (Alemania)



DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme a la norma:

- Europea EN 12004 como C2FT
- Europea EN 12002 como S1
- ISO 13007-1 como C2FTS1
- Europea EN 12002 como S2 (si mezclado con Latex Plus)
- ISO 13007-1 como C2FTS2 (si mezclado con Latex Plus)
- Americana ANSI A 118.4 - 1999
- Canadiense 71 GP 30 M - tipo 2

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	gris oscuro o blanco
Masa volumétrica aparente (kg/m³):	1400 (gris); 1200 (blanco)
Residuo sólido (%):	100
Almacenamiento:	12 meses en sus envases originales cerrados y en lugar seco
Clasificación de peligrosidad según Directiva CE 99/45:	ninguna Antes de su uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad para la preparación y aplicación en obra" y las instrucciones de los envases y la Ficha de Seguridad
Partida arancelaria:	3824 50 90

DATOS DE APLICACIÓN a +23°C - 50% H.R.

Proporciones de la mezcla:	Keraquick gris: 100 partes de polvo con 28-29 partes de agua en peso	Keraquick blanco: 100 partes de polvo con 30 partes de agua en peso
Consistencia de la mezcla:	pastoso	pastoso
Color:	gris	blanco
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m³):	1500	
pH de la mezcla:	aprox. 11	
Duración de la mezcla:	30 minutos	
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +30°C	
Tiempo abierto (según EN 1346):	15-20 minutos	
Rejuntado:	2-3 horas	
Transitabilidad:	2-3 horas	
Puesta en servicio:	24 horas (3 días para depósitos y piscinas)	

PRESTACIONES FINALES

Adherencia según EN 1348 (N/mm²):		
- inicial (a los 28 días):	2,0	1,6
- tras acción del calor:	1,8	1,4
- tras inmersión en agua:	1,0	1,0
- tras ciclos hielo-deshielo:	1,0	1,0
Resistencia a los ácidos:	mediocre	
Resistencia a los álcalis:	óptima	
Resistencia a los aceites:	óptima	
Resistencia a los disolventes:	óptima	
Temperatura de servicio:	de -30°C a +90°C	
Deformabilidad de acuerdo a la norma EN 12002:	S1 - deformable	



Colocación de paneles aislantes pesados



Rápida reconstrucción sobre pavimento industrial



Reparación de cámara frigorífica

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo petición



Rápida reconstrucción de una escalera



Limpieza

Las herramientas se pueden limpiar con agua, antes del fraguado del adhesivo. Las superficies de los revestimientos con una bayeta húmeda, mientras el agua podrá ser utilizada después de unas horas y con moderación.

CONSUMO

Adhesión de revestimientos y pavimentos:

mosaicos y baldosas de mosaicos y pequeños formatos:	2 kg/m ² (llana n° 4)
formatos normales:	2,5-3 kg/m ² (llana n. 5)
grandes formatos, pavimentos y exterior:	4-5 kg/m ² (llana no. 6 o 10)

Adhesión de aislamientos, etc.:

encolado de espuma, etc:	0,5-0,8 kg/m ²
bloques de cemento expandido, etc.:	1,5 kg/m ²
encolado total sobre superficies rugosas:	2,5 kg/m ²

PRESENTACIÓN

Keraquick gris se suministra en sacos de 25 kg y cajas de 4x5 kg.

Keraquick blanco se suministra en sacos de 23 kg y cajas de 4x5 kg.

ALMACENAMIENTO

Keraquick conservado ambiente seco y envases originales cerrados, tiene un tiempo de conservación de 12 meses. Almacenamientos prolongados puede causar un alargamiento del tiempo de fraguado que no perjudica las características finales.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva 2003/53/CE.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Keraquick contiene cemento, que en contacto con el sudor u otros fluidos del cuerpo produce una reacción alcalina irritante. Usar guantes y gafas protectoras. Datos de seguridad disponible para los aplicadores profesionales.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONALES.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y prescripciones arriba indicadas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes. Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo.