

KERABOND PLUS

Adhesivo cementoso de altas prestaciones, con tiempo abierto ampliado para colocación de baldosas cerámicas



CLASIFICACIÓN CONFORME A LA NORMA EN 12004

Kerabond Plus es un adhesivo cementoso (C) mejorado (2), con tiempo abierto ampliado (E), de clase C2E. La conformidad de **Kerabond Plus** está probada por los certificados **ITT n° 16/12733-1528** y **n° 16/12733-1529**, emitidos por el laboratorio **APPLUS, LGAI Technological Center, Bellaterra (España)**.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Encolado, tanto en interiores como en exteriores, de baldosas de todo tipo (gres porcelánico, azulejo, gres, terracota, clinker, etc.) y todo tipo de mosaico en pavimentos, paredes y techos. También es adecuado para el encolado por puntos de materiales aislantes como poliestireno expandido, espuma de poliuretano, fibra de vidrio y lana de roca, paneles de aislamiento acústico, etc.

Algunos ejemplos de aplicación

- Encolado de baldosas cerámicas y mosaico sobre los siguientes soportes:
- paredes enlucidas o enfoscadas con mortero cementoso
- paredes interiores de bloques de hormigón celular;
- yeso y anhidrita, previa aplicación de **Primer G**;
- paneles de cartón-yeso;
- recrecidos cementosos, siempre y cuando estén lo suficientemente curados y secos, o recrecidos confeccionados con ligantes especiales (como **Topcem** y **Mapecem**);
- instalaciones de calefacción por suelo radiante, con baldosa de formato hasta 900cm²;
- superposición de cerámica sobre pavimentos cerámicos ya existentes, con baldosas de formato hasta 900cm².

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Kerabond Plus es un adhesivo en polvo de color gris o blanco compuesto por cemento, áridos de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de I+D de MAPEI.

- Mezclado con agua, se transforma en un adhesivo que se caracteriza por:
 - baja viscosidad y por tanto fácil trabajabilidad;
 - perfecta adherencia a todos los materiales de uso normal en el sector de la construcción;
 - endurecimiento sin retracciones apreciables.

Nota: si se mezcla **Kerabond Plus** con **Isolastic** en lugar de agua, se mejoran sus características cumpliéndose así los requisitos de la clase C2ES2 (adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto prolongado y altamente deformable) según la EN 12004.

AVISOS IMPORTANTES

Kerabond Plus no debe utilizarse:

- sobre hormigón prefabricado o vertido in situ;
- sobre paredes o pavimentos sujetos a fuertes movimientos o vibraciones (madera, fibrocemento, etc.);
- sobre superficies metálicas.

Nota: En los casos de colocación donde la norma UNE 138002:2017 requiera el uso de adhesivos deformables pertenecientes a las clases S1 o S2, es posible mezclar **Kerabond Plus** con **Isolastic** puro o diluido 1:1 con agua. **Kerabond Plus + Isolastic** se clasifica C2ES2, **Kerabond Plus + Isolastic** diluido 1:1 con agua se clasifica C2ES1.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Todos los soportes que vayan a recibir **Kerabond Plus** deben ser conforme a lo especificado en la Norma UNE 138002, planos, mecánicamente resistentes, estables, secos, exentos de grasas, pinturas, ceras, etc. Los soportes cementosos deben estar curados convenientemente; es decir, en condiciones adecuadas, con un tiempo de secado de al menos una semana por cada centímetro de espesor. Las soleras cementosas deben tener una maduración de al menos 28 días, a menos que se realicen con ligantes especiales de fraguado rápido como: **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**. Humedecer con agua las superficies sometidas a una intensa exposición a los rayos solares. Los soportes de yeso y anhidrita deben estar perfectamente secos (humedad residual máxima 0,5%), mecánicamente resistentes y libres de polvo, y deberán ser tratados con **Primer G** o **Eco Prim T**.

Preparación de la mezcla

Mezclar **Kerabond Plus** con agua limpia hasta obtener una pasta homogénea exenta de grumos. Dejar reposar durante 5 minutos y mezclar nuevamente. La proporción recomendada es: 26-28 partes de agua por cada 100 partes de adhesivo en peso, que corresponden a 6,5 - 7,0 litros de agua por cada 25 kg de **Kerabond Plus**. La mezcla tiene una vida útil de aproximadamente 8 horas.

Aplicación de la mezcla

Kerabond Plus debe aplicarse con una llana dentada. Elija una llana dentada que permita una buena humectación del reverso de la pieza. Para obtener una buena adherencia, es necesario aplicar previamente sobre el soporte una capa fina de **Kerabond Plus** utilizando el borde recto de la llana. Inmediatamente después, aplicar el espesor necesario de **Kerabond Plus** utilizando una llana dentada adecuada, en función del tipo y el tamaño de las baldosas.

En el caso de pavimentos y de revestimientos cerámicos colocados al exterior, formatos superiores a 900 cm² o pavimentos sujetos a cargas pesadas, en conformidad a la UNE 138002 debe asegurarse la completa impregnación del reverso, mediante doble encolado.

Si el soporte es muy absorbente y/o está en presencia de altas temperaturas, es aconsejable, antes de aplicar la mezcla **Kerabond Plus**, humedecer el soporte para prolongar el tiempo abierto del adhesivo.

Colocación de las baldosas

No es necesario humedecer con agua las baldosas antes de la colocación con **Kerabond Plus**. Solo en el caso de reversos muy polvorientos se recomienda sumergirlas en agua limpia. Las baldosas se deben colocar realizando una presión firme para proporcionar una humectación adecuada.

El tiempo abierto de **Kerabond Plus** en condiciones normales de temperatura y humedad es de aproximadamente 30 minutos; en condiciones ambientales desfavorables (sol intenso, viento fuerte y/o seco o temperaturas altas), así como con un soporte muy absorbente, el tiempo abierto puede verse reducido a solo unos pocos minutos.

Por tanto, es necesario comprobar continuamente que el adhesivo no haya formado una película en la superficie y esté todavía fresco. Si se formara la película superficial debe eliminarse utilizando la llana dentada. Está contraindicado mojar el adhesivo con agua una vez se haya formado esta película, ya que el agua formará una capa antiadherente. Si fuera necesario ajustar las baldosas, debe realizarse durante los primeros 60 minutos.

Los revestimientos colocados con **Kerabond Plus** no deben estar expuestos a lavados o a la lluvia durante, al menos, 24 horas y deben protegerse de las heladas y el sol intenso durante, al menos, los 5-7 días posteriores a su colocación.

Rejuntado y sellado

Las juntas entre las baldosas pueden ser rellenadas tras 4-8 horas en paredes y tras 24 horas en pavimentos con los morteros cementosos o epoxídicos para el relleno de juntas de MAPEI, disponibles en una amplia gama de colores. Las juntas de dilatación deben sellarse con los selladores específicos de MAPEI.

Materiales aislantes adheridos por puntos

Para la colocación de paneles fonoabsorbentes o aislantes adheridos por puntos, hay que aplicar **Kerabond Plus** con una llana o una paleta mediante puntos.

TRANSITABILIDAD

Los pavimentos encolados con **Kerabond Plus** son transitables después de aproximadamente 24 horas.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ser puestas en servicio después de aproximadamente 14 días.

Limpieza

Las herramientas y los recipientes deben lavarse con abundante agua mientras **Kerabond Plus** está todavía fresco. Las superficies de los revestimientos se deben limpiar con una esponja humedecida, antes de que se seque el adhesivo.

CONSUMO

Encolado de baldosas de cerámica:

aprox. 2-5 kg/m²;

Materiales aislantes adheridos por puntos

- Paneles de espuma, etc.: aprox. 0,5-0,8 kg/m²
- Paneles de cartón-yeso, hormigón celular: aprox. 1,5 kg/m²

PRESENTACIÓN

Kerabond Plus se suministra en color gris y blanco, en sacos de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Kerabond Plus, puede almacenarse durante 12 meses en un lugar seco y en su envase original.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Para un uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad, disponible en nuestra web www.mapei.es

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

DATOS TÉCNICOS (valores característicos) Conforme a las normas: <ul style="list-style-type: none">· Europea EN 12004, como C2E· Europea EN 12004, como C2ES1 (si se mezcla con Isolastic diluido 1:1 con agua)· Europea EN 12004, como C2ES2 (si se mezcla con Isolastic puro)· ISO 13007-1, como C2E· ISO 13007-1, como C2ES1 (si se mezcla con Isolastic diluido 1:1 con agua)· ISO 13007-1, como C2ES2 (si se mezcla con Isolastic puro)	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	polvo
Colores:	blanco y gris
Densidad aparente (kg/m ³):	1.300
Residuo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus – de bajísima emisión
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)	
Relación de la mezcla:	26-28 partes de agua por cada 100 partes de Kerabond Plus en peso
Consistencia de la mezcla:	pasta
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	1.450
pH de la mezcla:	13

Vida útil:	aprox. 8 horas
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +40°C
Tiempo abierto:	30 minutos
Tiempo de ajuste:	aproximadamente 60 minutos
Rejuntado en pared:	después de 4-8 horas
Rejuntado en pavimento:	después de 24 horas
Transitabilidad:	24 horas
Puesta en servicio:	14 días
PRESTACIONES FINALES	

Adhesión (N/mm²):	
- adhesión inicial (después de 28 días):	2,0
- adhesión después de la acción del calor:	1,1
- adhesión después de inmersión en agua:	1,4
- adhesión después de ciclos de hielo-deshielo:	1,7

Resistencia a los álcalis:	excelente
Resistencia a los aceites:	excelente (escasa a los aceites vegetales)
Resistencia a los disolventes:	excelente
Temperatura de servicio:	de -30°C a +90°C

Nota: los datos técnicos de **Kerabond Plus** mezclado con **Isolastic** están reflejados en la ficha técnica de este último.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de utilizar el producto, el usuario está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede reproducirse en otro documento de diseño, pero el documento resultante no puede reemplazar ni complementar de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto Mapei.

Para obtener la Ficha Técnica más reciente e información sobre la garantía, visite nuestro sitio web www.mapei.com.
CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

87-11-2021-es

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

