

KERAFLEX

Adhesivo cementicio de altas prestaciones y mediana deformabilidad; deslizamiento vertical nulo y con tiempo abierto extendido, para cerámicos, porcellanatos y piedra natural.



CLASIFICACIÓN SEGÚN ISO 13007-1

Keraflex es un adhesivo cementicio (C), mejorado (2), con deslizamiento vertical nulo (T) y con tiempo abierto extendido (E) de clase C2TE.

Keraflex ha obtenido la clasificación C2TE según la norma **ISO 13007-1** comprobado por los certificados **TT N° 25040476/Gi (TUM)** y **25080239/Gi (TUM)** emitido por el laboratorio Technische Universität München (Alemania).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Colocación, tanto en interior como en exterior, de todos los tipos de cerámicos, porcellanatos y piedra natural, en pisos, paredes y techos. Es también idóneo para la adhesión por puntos de materiales aislantes, como poliestireno expandido, poliuretano expandido, paneles fono-absorbentes, etc.

Algunos ejemplos de aplicación

- Colocación de porcellanatos y piedra natural sobre los siguientes soportes:
 - Paredes de revoque de base cementicia o de morteros cementicios.
 - Paredes de bloques de hormigón celular en interiores.
 - Yeso, previa aplicación de **Primer G**.
 - Cartón-yeso.
 - Pisos con calefacción radiante.
 - Carpetas de base cementicia, siempre que estén suficientemente curadas y secas.
 - Paredes pintadas en interiores comprobando que la pintura este bien fijada.
 - Membranas impermeabilizantes **Mapelastic** o **Mapegum WPS**.
- Colocación de piso sobre piso.
- Colocación de piezas de pequeño formato en piscinas y depósitos de agua.
- Colocación en piso sometidos a fuertes solicitaciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Keraflex es un polvo gris o blanco compuesto por cemento, áridos de granulometría seleccionada, alta cantidad de resinas sintéticas y aditivos especiales según una fórmula estudiada en los Laboratorios de Investigación MAPEI. Mezclado con agua, se transforma en un mortero con las siguientes características:

- fácil trabajabilidad;
- Alta tixotropía: **Keraflex** puede ser aplicado en vertical sin deslizarse y sin dejar que descuelguen las piezas, incluso si tienen un gran peso. Es posible colocar desde arriba hacia abajo sin utilizar reglas de apoyo;
- Perfecta adhesión a todos los materiales de uso normal en la construcción;
- Endurecimiento sin retracciones;
- Tiempo abierto extendido.

AVISOS IMPORTANTES

No utilizar **Keraflex**:

- Sobre hormigón sujeto a fuertes retracciones.
- Sobre paredes o pisos sujetos a fuertes movimientos o vibraciones (madera, fibrocemento, etc.).
- Sobre superficies metálicas.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de las superficies

Todas las superficies que reciben **Keraflex** tienen que ser planas, mecánicamente resistentes, libre de partes sueltas, grasas, aceites, pinturas, ceras, etc. y estar suficientemente secas. Las superficies húmedas pueden retrasar el secado de **Keraflex**.

Las carpetas de cemento no tienen que estar sujetas a retracciones posteriores a la colocación de los cerámicos y por tanto, en condiciones ambientales favorables, los revoques tienen que tener una madurez de al menos una semana por cada centímetro de espesor y las carpetas de cemento tienen que tener una madurez global de al menos 28 días, a menos que se realicen con ligantes especiales para carpetas MAPEI como **Topcem** o **Topcem Pronto**.

Humedecer con agua las superficies sometidas a una intensa exposición a los rayos solares.

Las superficies de yeso tienen que estar perfectamente secas (humedad residual máxima 0,5%), suficientemente duras, y exentas de polvo y obligatoriamente tratadas con **Primer G**.

Preparación de la mezcla

Mezclar **Keraflex** con agua limpia hasta que se obtenga una pasta homogénea y exenta de grumos; después de unos 5 minutos de reposo, mezclar nuevamente.

La cantidad de agua que se tiene que utilizar es de 31-33 partes por 100 partes en peso de **Keraflex** gris o blanco es igual a 7,75-8,25 litros de agua por 25 kg de polvo.

La mezcla así obtenida, tiene una duración de unas 8 horas.

Aplicación de la mezcla

Keraflex se aplica mediante una llana dentada sobre la superficie. Elegir una llana que cubra la totalidad del reverso de la pieza.

Para obtener una buena adhesión, extender una capa fina (o enrasado a "cero") de **Keraflex** sobre la superficie, usando la parte lisa de la llana, dándole inmediatamente después el espesor necesario para el tipo y formato de los cerámicos y utilizando una llana dentada adecuada, que permita lograr el porcentaje de cobertura posterior de la pieza antes aconsejada.

En el caso de pisos y colocación de cerámicos en el exterior, formatos superiores a 900 cm², pisos que se tengan que pulir en obra o sujetos a cargas pesadas o en el caso de aplicación en piscinas y en depósitos para agua, aplicar el adhesivo incluso sobre el reverso de la pieza, para asegurar la completa adhesión.

Colocación de cerámicos y porcellanatos

No es necesario humedecer las piezas antes de la colocación; solo en el caso de reversos muy sucios es aconsejable un lavado con agua limpia (esperando que el poro de la pieza luego evapore el agua).

Los cerámicos y porcellanatos se tienen que colocar realizando una buena presión sobre ellos, para asegurar la adhesión de la mezcla en su reverso.

El tiempo abierto de **Keraflex** en condiciones normales de temperatura y de humedad es de unos 30 minutos; condiciones ambientales desfavorables (sol intenso, viento seco, temperaturas elevadas) además de una superficie muy absorbente, podrán reducir tal tiempo incluso a pocos minutos.

Es necesario, por lo tanto, controlar continuamente que el adhesivo no haya formado una película en la superficie y este todavía fresco, en caso contrario, remezclar el adhesivo peinándolo de nuevo con la llana dentada.

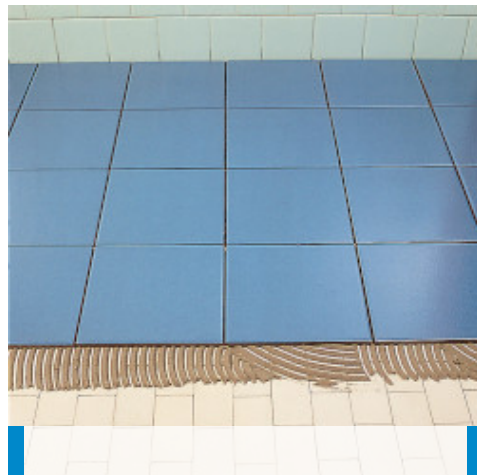
Está contraindicado humedecer con agua el adhesivo cuando se haya formado esta la película, ya que en vez de disolverla, forma un velo anti-adherente.

El eventual ajuste del recubrimiento tiene que ser efectuado dentro de los 60 minutos siguientes a la colocación. Después de este tiempo no es aconsejable.

Los cerámicos y porcellanatos colocados con **Keraflex** no tienen que estar sujetos a lavados o a lluvia durante al menos 24 horas y tienen que estar protegidos de heladas y fuerte sol durante al menos 5-7 días.

Colocación de materiales aislantes

En el caso de aplicaciones de paneles fonoabsorbentes o aislantes, aplicar **Keraflex** a llana por puntos.



RELLENO DE JUNTAS Y SELLADO

Las juntas de los cerámicos y porcellanatos se pueden rellenar a las 4-8 horas en paredes y 24 horas en pisos, con los productos específicos cementicios o epoxídicos MAPEI, disponibles en diversos colores.

Las juntas de dilatación se deben rellenar con los productos específicos para sellado de MAPEI.

TRANSITABILIDAD

Los pisos son transitables luego de 24 horas.

PUESTA EN SERVICIO

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

Los depósitos de agua y las piscinas se pueden llenar después de 21 días.

LIMPIEZA

Las herramientas se pueden limpiar con agua mientras el producto **Keraflex** este fresco. La superficie de los cerámicos y porcellanatos pueden limpiarse con un trapo o esponja húmeda.

CONSUMO

Colocación de revestimientos cerámicos

- Pequeños formatos en general: 2 kg/m²
- Formatos normales: 2,5-3 kg/m²
- Grandes formatos, pisos exteriores: 5 kg/m²

Adhesión por puntos de materiales aislantes

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

PRESENTACIÓN

Keraflex se distribuye en color blanco y gris en bolsas de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Keraflex estibado en correctas condiciones y en sus envases originales cerrados, se conserva por 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad, disponible en nuestra web www.mapei.com.ar

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a las normas:

- Argentina cumple IRAM 45062
- Internacional ISO 13007-1 como C2TE

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	blanco o gris
Masa volumétrica aparente (kg/m ³):	1300
Residuo sólido (%)	100
EMICODE:	EC1 Plus - de bajísima emisión

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

Relación de la mezcla:	100 partes de Keraflex gris o blanco con 31-33 partes de agua
Consistencia de la mezcla:	pastosa
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m ³):	1500
pH de la mezcla:	13
Duración de la mezcla:	8 horas
Temperatura de aplicación:	de +5 °C a +40 °C
Tiempo abierto (según ISO 13007-1):	> 30 min.

Tiempo de ajuste:	aprox. 60 min.
Realización juntas de pared	después de 4-8 horas según la absorción
Realización de juntas de pavimento:	después de 24 horas
Transitabilidad:	24 horas
Puesta en servicio:	14 días

PRESTACIONES FINALES

Adhesión según ISO 13007-1 (N/mm²):

– adhesión inicial (después de 28 días):	2,2
– adhesión después de la acción del calor:	2,0
– adhesión después de inmersión en agua:	1,5
– adhesión después de ciclos de hielo-deshielo:	1,7

Resistencia a los álcalis:	óptima
-----------------------------------	--------

Resistencia a los aceites:	óptima (escasa a los aceites vegetales)
-----------------------------------	---

Resistencia a los disolventes:	óptima
---------------------------------------	--------

Temperatura de ejercicio:	de -30 °C a +90 °C
----------------------------------	--------------------



Ejemplo de colocación de porcellanato - Centro comercial Zanchetta - Treviso (Italia)

ADVERTENCIAS

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.

La versión actualizada de esta ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com.ar

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser copiado en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos de esta Ficha Técnica vigente en el momento de la instalación del producto MAPEI. La Ficha de Datos Técnicos más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.com.ar

CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Argentina SA

Ruta Panamericana (9) Km 51, Colectora Este, Ramal Escobar - B1625 - Escobar - Buenos Aires



+54 (348) 443-5000



www.mapei.com.ar



contacto@mapei.com.ar

106-12-2024 es-ar (AR)

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

