



Keracolor Classic

Mortero cementicio, de altas prestaciones, modificado con polímeros, para el relleno de juntas de hasta 6 mm

CLASIFICACIÓN SEGÚN ISO 13007-3

Keracolor Classic es un mortero cementicio (C) para relleno de juntas (G) normal (1), de clase CG1.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Para el relleno de juntas tanto en interiores como en exteriores de pisos y revestimientos cerámicos de todo tipo (monococción, bicocción, porcellanatos, gres porcelánico, etc.), material pétreo (piedra natural, mármol, granito, aglomerados, etc.), mosaico vítreo y de mármol.

Algunos ejemplos de aplicación

- Relleno de juntas de cerámicos en pisos y paredes.
- Relleno de juntas de piscinas.
- Relleno de juntas en pisos con superficies particularmente lisas y brillantes (porcellanato pulido, mármoles pre-pulidos, baldosas esmaltadas).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Keracolor Classic está constituido por una mezcla de cemento, áridos de granulometría particularmente fina, polímeros especiales, aditivos especiales y pigmentos. Mezclado con agua en las proporciones indicadas y oportunamente utilizado, resulta la obtención de una pasta para el relleno de juntas con las siguientes características:

- buena resistencia a la compresión, a la flexión y a los ciclos de hielo-deshielo y por lo tanto buena durabilidad;
- una superficie final lisa y compacta que se puede limpiar fácilmente;

- buena resistencia a la abrasión;
- bajas retracciones y por lo tanto ausencia de grietas y fisuras;
- optima relación costo-calidad.

AVISOS IMPORTANTES

- No mezclar **Keracolor Classic** con cemento u otros productos y no añadir nunca agua a la mezcla que está fraguando.
- No mezclar nunca **Keracolor Classic** con agua con alto contenido de sal o sucia.
- Usar el producto a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C.
- El agua de la mezcla se tiene que dosificar con precisión, ya que un exceso puede favorecer la aparición de una pátina blanquecina sobre la superficie del relleno de junta (eflorescencias). Si se preparan mezclas con diferentes relaciones de agua, es posible que presenten tonalidades de color diferentes. La aparición de eflorescencias sobre la superficie del rejuntado se debe a la formación de carbonato de calcio y puede ser también causada por la humedad residual contenida en adhesivos o en morteros no completamente hidratados o en fondos no secos o no protegidos adecuadamente de la humedad ascendente.
- Después del relleno de las juntas con la mezcla, se desaconseja espolvorear los rejuntados con **Keracolor Classic** en polvo, para evitar

deshomogeneidades de color o reducción de resistencias mecánicas.

- Las juntas de dilatación presentes sobre las paredes y pisos, no se tienen que llenar nunca con **Keracolor Classic**, sino con selladores elásticos MAPEI.
- A veces las superficies de algunos cerámicos o piedras contienen pequeñas porosidades o rugosidades. Se aconseja realizar una prueba previa para verificar estos casos y, cuando sea necesario, aplicar una capa protectora en la superficie para evitar la penetración en las juntas. En el caso de relleno de juntas en piscinas donde se estipulen electrólisis salinas utilizar **Ultracolor Plus** o **Kerapoxy**.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de las juntas

Antes de iniciar el relleno de juntas, esperar que el mortero de agarre o el adhesivo estén completamente endurecidos, controlando que haya pasado el tiempo de espera indicado en los datos técnicos relativos. Las juntas tienen que estar limpias, exentas de polvo y vacías al menos 2/3 del espesor de las piezas; el adhesivo aflorado durante la colocación tiene que ser eliminado cuando esté todavía fresco.

Preparación de la mezcla

Verter bajo movimiento **Keracolor Classic** en un recipiente limpio y exento de óxido, que contenga agua limpia en razón del 27-29% en peso.

Mezclar con agitador mecánico, a bajo número de revoluciones, para evitar un englobado excesivo de aire, hasta que se obtenga una mezcla homogénea.

Dejar reposar 2-3 minutos y volver a mezclar brevemente antes del uso.

Utilizar la mezcla dentro de las dos horas siguientes a su preparación.

Aplicación

Rellenar bien las juntas con la mezcla de **Keracolor Classic** utilizando la adecuada llana, sin dejar vacíos o desniveles. Eliminar el exceso de **Keracolor Classic** de la superficie, moviendo la llana diagonalmente a las juntas, cuando la mezcla esté todavía fresca.

Acabado

Cuando la mezcla pierde su plasticidad y se vuelve opaca, normalmente después de 10-20 minutos, limpiar el residuo de **Keracolor Classic** con una esponja húmeda dura, trabajando en diagonal sobre las juntas. Enjuagar frecuentemente la esponja, utilizando dos recipientes diferentes de agua: uno para quitar la mezcla en exceso de la esponja y el otro de agua limpia, para el enjuagado de la esponja. Para facilitar la eliminación del producto endurecido sobre las piezas es posible utilizar, antes de la limpieza con la esponja, un estropajo Scotch-Brite® humedecido o una máquina con un disco rodante equipada con los discos especiales de fieltro abrasivo.

Si la limpieza se realiza demasiado pronto (con la mezcla todavía plástica), las juntas se pueden vaciar parcialmente y estarán mayormente sujetas a un cambio de color.

Si, al contrario, el relleno de junta ya está endurecido, es necesario efectuar una limpieza mecánica, que puede provocar rayas sobre la superficie de los cerámicos. La limpieza final del eventual polvo de **Keracolor Classic** de la superficie se efectúa con un trapo limpio y seco.

Después de la limpieza final, en el caso de que la superficie del recubrimiento resulta todavía sucia de **Keracolor Classic**, se puede intervenir con un limpiador ácido (por ejemplo **Keranet**), siguiendo las instrucciones relativas, al menos 10 días después del relleno de las juntas. Usar **Keranet** sólo sobre superficies resistentes a los ácidos y nunca sobre mármol o material calcáreo.

TRANSITABILIDAD

Los pisos son transitables después de aprox. 24 horas.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ponerse en servicio después de 7 días.

Los depósitos y piscinas se pueden llenar al cabo de 14 días del relleno de juntas.

Limpieza

Las herramientas y los recipientes se lavan con agua abundante mientras **Keracolor Classic** esté todavía fresco.

CONSUMO

El consumo de **Keracolor Classic** varía en base a las dimensiones de las juntas, al formato y al espesor de la pieza cerámica.

PRESENTACIÓN

Keracolor Classic está disponible en cajas de 16 alu-pack de 1 kg y cajas de 4 alu-pack de 5 kg.

COLORES

Keracolor Classic está disponible en 14 colores de la gama MAPEI.

ALMACENAMIENTO

Keracolor Classic conservado en ambientes secos, en el envase original cerrado, tiene un tiempo de conservación de 24 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Keracolor Classic contiene cemento, que cuando está en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, causa reacciones alcalinas irritantes y reacciones alérgicas a personas predispuestas. Puede causar daño a los ojos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica. Durante la aplicación se recomienda el uso de guantes, gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. 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.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a las normas:

- Argentina cumple IRAM 45077
- ISO 13007-3 como CG1
- Europea: EN 13888 como CG1

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Consistencia: | polvo fino |
| Color: | 14 colores de la gama MAPEI |
| Masa volumétrica aparente (kg/m³): | 1000-1400 |
| Residuo sólido (%): | 100 |
| EMICODE: | EC1 R Plus - de bajísima emisión |

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

| | |
|---|--|
| Relación de la mezcla: | 100 partes de Keracolor Classic con 27-29 partes de agua en peso según sea el color |
| Consistencia de la mezcla: | pasta fluida |
| Masa volumétrica de la mezcla (kg/m³): | 2000 |
| pH de la mezcla: | aprox. 13 |
| Duración de la mezcla: | aprox. 2 horas |
| Temperatura de aplicación: | de +5°C a +35°C |
| Realización de las juntas después de la colocación de las baldosas: - en pared encolada con adhesivo normal: - en pared encolada con adhesivo rápido: - en pared colocada con mortero: - en pavimento encolado con adhesivo normal: - en pavimento encolado con adhesivo rápido: - en pavimento colocado con mortero: | 4-8 horas 1-2 horas 2-3 días 24 horas 3-4 horas 7-10 días |
| Tiempo de espera para el acabado: | 10-20 minutos |
| Transitabilidad: | 24 horas |
| Puesta en servicio: | 7 días |

PRESTACIONES FINALES

| | | |
|---|--|------------------|
| Resistencia a la flexión después de 28 días (ISO 13007-4): Resistencia a la compresión después de 28 días (ISO 13007-4): Resistencia a la flexión después de ciclos de hielo-deshielo (ISO 13007-4): Resistencia a la compresión después de ciclos de hielo-deshielo (ISO 13007-4): Resistencia a la abrasión (ISO 13007-4): Retracciones (ISO 13007-4): Absorción de agua después de 30' (ISO 13007-4): Absorción de agua después de 4 horas (ISO 13007-4): | } Conforme a la Norma Internacional ISO 13007-3 como CG1 | |
| Resistencia a la humedad: | | óptima |
| Resistencia al envejecimiento: | | óptima |
| Resistencia a los disolventes, a los aceites y a los álcalis: | | óptima |
| Resistencia a los ácidos: | | buena si pH > 3 |
| Resistencia a la temperatura: | | de -30°C a +80°C |

Keracolor Classic



| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|-----------------|--------------------|----------------|------------------|-----------|-------------|----------------|-----------|-----------|------------|------------|---------------|--------------|
| | 100 BLANCO | 103 BLANCO LUNA | 110 MANHATTAN 2000 | 112 GRIS MEDIO | 113 GRIS CEMENTO | 120 NEGRO | 131 VANILLA | 132 BEIGE 2000 | 133 ARENA | 136 FANGO | 141 CAMELO | 142 MARRÓN | 143 TERRACOTA | 150 AMARILLO |
| Keracolor Classic | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Nota: Debido a los procesos de impresión que intervienen, los colores se deben tomar como un simple indicativo del producto

TABLA DE LOS CONSUMOS SEGÚN EL FORMATO DE LOS CERÁMICOS Y LAS DIMENSIONES DE LAS JUNTAS (kg/m²)

| Dimensiones de la cerámica (mm) | Ancho de la junta (mm) | | |
|---------------------------------|------------------------|-----|-----|
| | 2 | 3 | 5 |
| 20 x 20 x 4 | 1,2 | | |
| 50 x 50 x 4 | 0,5 | | |
| 75 x 150 x 6 | | 0,6 | 0,9 |
| 100 x 100 x 6 | | 0,6 | 0,9 |
| 100 x 100 x 10 | | 0,9 | 1,5 |
| 100 x 200 x 6 | | 0,4 | 0,7 |
| 100 x 200 x 10 | | | 1,2 |
| 150 x 150 x 6 | | 0,4 | 0,6 |
| 200 x 200 x 8 | | 0,4 | 0,6 |
| 120 x 240 x 12 | | | 1,2 |
| 250 x 250 x 12 | | | 0,8 |
| 250 x 250 x 20 | | | 1,2 |
| 250 x 330 x 8 | | 0,3 | 0,5 |
| 300 x 300 x 8 | | 0,3 | 0,4 |
| 300 x 300 x 10 | | 0,3 | 0,5 |
| 300 x 300 x 20 | | | 1,0 |
| 300 x 600 x 10 | | 0,3 | 0,4 |
| 330 x 330 x 10 | | 0,3 | 0,5 |
| 400 x 400 x 10 | | 0,3 | 0,4 |
| 450 x 450 x 12 | | | 0,4 |
| 500 x 500 x 12 | | | 0,4 |
| 600 x 600 x 12 | | | 0,3 |

FÓRMULA PARA EL CÁLCULO DE LOS CONSUMOS:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = largo de la pieza (en mm)
B = ancho de la pieza (en mm)

C = espesor de la pieza (en mm)
D = ancho de la junta (en mm)

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 la 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.



Este símbolo identifica los productos MAPEI con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles certificados por el GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociación alemana para el control de las emisiones de los productos para pisos.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.com.ar y www.mapei.com

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

2832-11-2018 (AR)



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES