

KERACOLOR SF CLASSIC

Mortero cementoso, modificado con polímeros, para el relleno de juntas de hasta 3 mm



CLASIFICACIÓN SEGÚN ISO 13007-3

Keracolor SF Classic es un mortero cementoso (C) para relleno de juntas (G) normal (I), de clase CG1.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Keracolor SF Classic es usado para el relleno de juntas, tanto en interiores como en exteriores, en pisos y paredes, y revestimientos cerámicos de todo tipo (monococión, bicoción, porcelanatos, etc.), material pétreo (piedra natural, mármol, granito, aglomerados, etc.), mosaico de vidrio y de mármol.

Algunos ejemplos de aplicación:

- Relleno de juntas de cerámicos en pisos y paredes.
- Relleno de juntas con mosaicos de vidrio.
- Relleno de juntas en pisos con superficies particularmente lisas y brillantes (porcelanato pulido, mármoles pulidos, baldosas esmaltadas, etc).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Keracolor SF 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 correctamente aplicado, se obtiene 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, con una estructura de grano muy fina, con baja absorción de agua y que se puede limpiar fácilmente;
- buena resistencia a la abrasión;
- bajas retracciones y, por lo tanto, ausencia de grietas y fisuras;
- buena resistencia a los ácidos con PH > 3;
- óptima relación costo-calidad.

RECOMENDACIONES

- No mezclar **Keracolor SF Classic** con cemento u otros productos y no añadir nunca agua a la mezcla que está fraguando.
- No mezclar colores diferentes, para evitar el riesgo, una vez endurecida, de una tonalidad no homogénea/uniforme.
- Nunca mezclar **Keracolor SF Classic** con agua que tenga alto contenido de sal o suciedad.
- 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 rejuntado (eflorescencias). Si se preparan mezclas con diferentes relaciones de mezcla, es posible que presenten tonalidades de color diferentes. La aparición de eflorescencias sobre la superficie 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.
- Las juntas de dilatación y de construcción, presentes sobre las paredes y pisos, no se deben llenar nunca con **Keracolor SF Classic**, sino con los selladores elásticos apropiados Mapei.
- A veces las superficies de algunos revestimientos cerámicos o piedras naturales 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.
- No usar **Keracolor SF Classic** para rellenar juntas más anchas de 3 mm (usar **Keracolor FF** o **Ultracolor Plus**).
- Con revestimientos particularmente absorbentes y juntas estrechas entre las piezas, es recomendable humedecer el acabado antes de realizar la aplicación.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de las juntas

Antes de iniciar el relleno de juntas, esperar que el mortero o el adhesivo esté completamente endurecido o fraguado. Asegúrese de cumplir estrictamente los tiempos de espera indicados en las fichas técnicas. Las juntas deben estar limpias, exentas de polvo y vacías al menos 2/3 del espesor de las piezas. El adhesivo aflorado durante la instalación tiene que ser eliminado cuando aún esté fresco.

Preparación de la mezcla

Verter bajo movimiento **Keracolor SF Classic** en un recipiente limpio y exento de óxido, que contenga agua limpia en razón del 35-38% en peso.

Mezclar con agitador mecánico, a bajo número de revoluciones, para evitar la presencia excesiva de aire, hasta obtener 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 las juntas con la mezcla de **Keracolor SF Classic** utilizando una llana adecuada, sin dejar vacíos o desniveles. Eliminar el exceso de **Keracolor SF Classic** de la superficie, moviendo la llana diagonalmente a las juntas, cuando la mezcla aún esté fresca.

Acabado

Cuando la mezcla pierde su plasticidad y se vuelve opaca, normalmente después de 10-20 minutos, limpiar el residuo de **Keracolor SF 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 para estar, 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 las piezas. Si la mezcla es aplicada en condiciones climáticas extremadamente calientes, secas o con viento fuerte, es recomendable humedecer las juntas rellenas con **Keracolor SF Classic** después de unas horas.

El curado húmedo de **Keracolor SF Classic** mejora sus características finales en todos los casos. La limpieza final de la película en polvo de **Keracolor SF Classic** desde la superficie puede llevarse a cabo con un paño limpio y

seco. Después de la operación de limpieza final, si la superficie todavía tiene rastros de **Keracolor SF Classic**, puede limpiarse con un limpiador ácido (por ejemplo, **UltraCare Keranet**), siguiendo las instrucciones pertinentes, al menos 10 días después de aplicar la lechada en las juntas. Usar **UltraCare Keranet** sólo sobre superficies resistentes a los ácidos y nunca sobre mármol o material calcáreo.

TRANSITABILIDAD

Los pisos son transitables después de aproximadamente 24 horas.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ponerse en servicio después de 7 días.

LIMPIEZA

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

CONSUMO

El consumo de **Keracolor SF Classic** varía según las dimensiones de las juntas, el formato y espesor de la pieza cerámica.

PRESENTACIÓN

Disponible en empaques de 2 kg y 5 kg

COLORES

Keracolor SF Classic está disponible en 6 colores de la gama MAPEI.

ALMACENAMIENTO

Keracolor SF Classic guardado en ambientes secos, en el envase original cerrado, tiene un tiempo de conservación de 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Para obtener más información sobre el uso seguro de nuestros productos consultar la última versión de nuestra Hoja de Seguridad disponible en nuestra página web www.mapei.com.co
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a las normas:	– ISO 13007-3 como CG1 – Colombia: NTC 6050-3 como CG1
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	polvo fino
Color:	6 colores de la gama Mapei

Densidad aparente (kg/m ³):	1000 - 1400
Residuo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus de bajísima emisión

DATOS DE APLICACIÓN (+23°C y 50% R.H.)	
Relación de mezcla (%):	100 partes de Keracolor SF Classic con 35-38 partes de agua en peso según sea el color
Consistencia de la mezcla:	pasta cremosa
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	2600
pH de la mezcla:	aprox. 13
Duración de la mezcla:	aprox. 2 horas
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Aplicación 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

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

Dimensiones del revestimiento (mm)	Ancho de la junta (mm)	
	2	3
20x20x4	1.2	
50x50x4	0.5	
75x150x6		0.5
100x100x7		0.6
100x100x9		0.8
150x150x6		0.4
200x200x7		0.3
200x200x9		0.4
300x300x10		0.3
300x300x20		0.6
300x600x10		0.2
400x400x10		0.2
500x500x10		
600x600x10		
750x750x10		
100x600x9		
150x600x9		
150x900x9		
150x1200x10		
225x450x9		
225x900x9		
250x900x9		
250x1200x10		
600x600x5		
600x600x3		

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)

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 idóneo para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario es responsable por completo de cualquier consecuencia derivada de su uso.

La versión actualizada de la Hoja Técnica está disponible en la web www.mapei.com.co

INFORMACIÓN LEGAL

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

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

Mapei Colombia S.A.S.

Carrera 48 no. 100 D Sur, 250 La Estrella, 055460, Antioquia



+57-4 444 65 15



www.mapei.com.co



info@mapei.com.co

2864-11-2024 es-co (CO)

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

