

Keracolor U

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

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 U 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;

- óptima relación costo-calidad.

AVISOS IMPORTANTES

- No mezclar **Keracolor U** con cemento u otros productos y no añadir nunca agua a la mezcla que está fraguando.
- No mezclar nunca **Keracolor U** 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.
- Después del relleno de las juntas con la mezcla, se desaconseja espolvorear los rejuntados con **Keracolor U** 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 U**, 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 U** en un recipiente limpio y exento de óxido, que contenga agua limpia en razón del 26-28% en peso. En el relleno de juntas en pisos puede mejorar la trabajabilidad de la mezcla con una dosis de agua mayor (aprox. 28-30% 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 U** utilizando la adecuada llana, sin dejar vacíos o desniveles. Eliminar el exceso de **Keracolor U** 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 U** 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 U** 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 U**, se puede intervenir con un limpiador ácido (por ejemplo **Keramet**), siguiendo las instrucciones relativas, al menos 10 días después del relleno de las juntas. Usar **Keramet** 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 U** esté todavía fresco.

CONSUMO

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

ENVASES

Cajas de 18x1 kg (bolsa).

COLORES

Keracolor U está disponible en 17 colores de la gama MAPEI.

ALMACENAMIENTO

Keracolor U conservado en ambientes secos, en el envase original cerrado, tiene un tiempo de conservación de 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Keracolor U es irritante; contiene cemento, que en contacto con el sudor u otros fluidos corporales produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas predispuestas. Puede causar daños oculares. Se recomienda usar guantes, gafas de protección, y tomar las advertencias y precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.

Si el producto entra en contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica. 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.

ADVERTENCIAS

Las indicaciones y las prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, se tienen que considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso se asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

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

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo fino
Color:	17 colores de la gama MAPEI
Masa volumétrica aparente (kg/m³):	1000-1400
Residuo sólido (%):	100

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

Relación de la mezcla:	100 partes de Keracolor U con 26-28 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

Relleno de juntas después de la colocación de cerámicas: - en pared colocado con adhesivo de fragüe normal: - en pared colocado con adhesivo de fragüe rápido: - en pared colocada con mortero: - en pisos colocado con adhesivo de fragüe normal: - en pisos colocado con adhesivo de fragüe rápido: - en pisos 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 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 U



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

Dimensiones de la pieza (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 = anchura de la pieza (en mm)

C = espesor de la pieza (en mm)

D = ancho de la junta (en mm)

ESPECIFICACIONES

Relleno de juntas, mediante aplicación de mortero cementicio (tipo **Keracolor U** de MAPEI). Los áridos contenidos en el mortero serán de granulado particularmente fino para realizar juntas hasta 6 mm.

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

