

FUGOLASTIC

Aditivo líquido polimérico para la línea de productos Keracolor



CAMPOS DE APLICACIÓN

Fugolastic sustituye el agua de mezcla de los morteros de cemento de la línea **Keracolor**, para mejorar la adhesión, la resistencia mecánica y disminuir la porosidad y la absorción.

En conjunto el sistema se clasifica como CG2, mortero cementoso mejorado para juntas, según EN 13888

Algunos ejemplos de aplicación

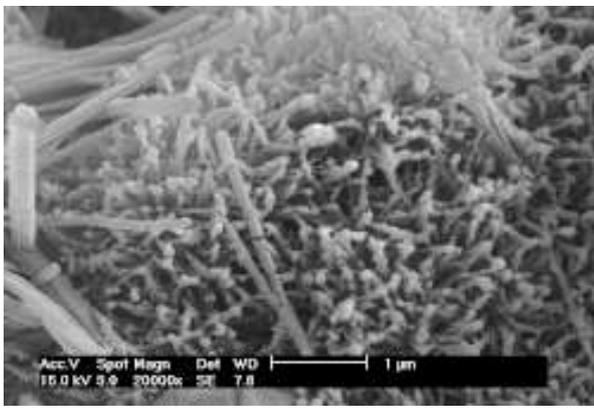
- Rejuntado/emboquillado en fachadas exteriores, balcones, terrazas y albercas.
- Rejuntado/emboquillado en pavimentos sujetos a tráfico intenso y cuando se prevean esfuerzos especiales en las juntas.
- Reconstrucción de juntas/boquillas viejas dañadas o mal realizadas entre losetas cerámicas.
- Rejuntado/emboquillado de pisos y muros instalados sobre soportes particularmente flexibles (madera sólida contrachapada, etc.).
- Rejuntado/emboquillado de recubrimientos de mosaico cerámico o vítreo en pisos y muros.
- Rejuntado/emboquillado de revestimientos en pisos y muros sometidos a frecuentes lavados, incluso con vapor (vestuarios de gimnasios y de albercas, comedores, etc.).
- Rejuntado de pavimentos de terrazo u otro tipo de losetas que se tengan que pulir en obra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

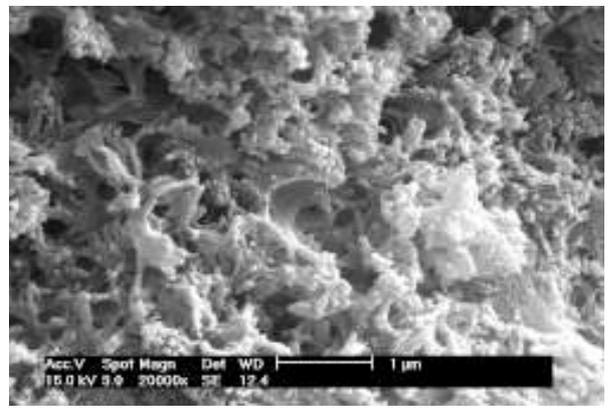
Fugolastic es una dispersión acuosa de polímeros sintéticos que, mezclado con productos a base de cemento para el rejuntado entre losetas cerámicas (**Keracolor FF** o **GG**), aporta las siguientes propiedades:

- Mayor compacidad y resistencia a la abrasión
- Hidratación óptima del cemento y mejor adherencia sobre los bordes de las losetas.
- Menor porosidad (comparando las fotos con microscopio electrónico de la matriz cementosa de un **Keracolor** mezclado con agua y otro con **Fugolastic**, se observa que en la segunda los cristales aciculares del cemento están recubiertos por polímero) y menor absorción; consecuentemente, mayor facilidad de limpieza de las juntas.

Fugolastic puede mezclarse con **Keracolor** de cualquier color y granulometría sin alterarlos en absoluto, por el contrario, ayudará a fijar el color permanentemente.



Microfotografía de la matriz cementosa obtenida mezclando Keracolor con agua.



Microfotografía de la matriz cementosa obtenida mezclando Keracolor y Fugolastic. Note que la estructura es mucho más compacta por la presencia de polímero en los intersticios.

AVISOS IMPORTANTES

- Nunca añada agua a la mezcla de **Keracolor FF** o **GG** preparado con **Fugolastic**.
- No use mezclas demasiado fluidas para evitar afloramiento de **Fugolastic** o de pigmentos.
- No utilice **Fugolastic** en la mezcla de **Keracolor FF** o **GG** para el rejuntado/ emboquillado de pavimentos de terrazo o de superficies porosas o rugosas. Para el rejuntado/emboquillado de gres porcelánico pulido realice una prueba preliminar para verificar que pueda limpiarse correctamente.
- La mezcla de **Keracolor FF** o **GG** con **Fugolastic** no debe utilizarse para juntas flexibles de dilatación y por tanto sometidas a movimiento.

MODO DE APLICACIÓN

Agite brevemente **Fugolastic** antes de su uso. Vierta la cantidad prevista en un recipiente limpio y agregue el **Keracolor**. Utilice 26-30 partes en peso de **Fugolastic** por 100 partes en peso de **Keracolor FF** o 18-20 partes en peso de **Fugolastic** por 100 partes en peso de **Keracolor GG**. Utilice 33-34 partes en peso de **Fugolastic** por 100 partes en peso de **Keracolor SF**. Las instrucciones para la preparación, aplicación y el acabado final de las boquillas con **Keracolor** se describen en sus correspondientes hojas técnicas.



Emboquillado de losetas exteriores de Klinker con Keracolor GG mezclado con Fugolastic.



Emboquillado de mosaico vítreo con Keracolor FF mezclado con Fugolastic.



Pavimento de terracota pulido en obra con rellenado de juntas con Keracolor GG mezclado con Fugolastic.

TRANSITABILIDAD

Los pisos pueden transitarse después de aproximadamente 24 horas.

PUESTA EN SERVICIO

Las superficies pueden ser puestas en servicio después de 7-10 días. Tras 7-10 días del rejuntado los depósitos y albercas pueden ser llenados.

LIMPIEZA

Las herramientas y los recipientes pueden lavarse con abundante agua mientras que **Keracolor FF** o **Keracolor GG** aún no hayan endurecido.

CONSUMO

El consumo de **Fugolastic** depende del consumo de **Keracolor FF** o **Keracolor GG** previsto (vea las Hojas Técnicas correspondientes).

PRESENTACIÓN

Carrafas de plástico de 5 kg y 10 kg.
Botellas de plástico de 1 kg en cajas de 12 unidades.

ALMACENAMIENTO

Fugolastic puede almacenarse al menos 24 meses si se conserva en ambientes secos y en su empaque original. Proteja **Fugolastic** de las heladas durante su transporte y almacenamiento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Las instrucciones para el uso seguro de nuestros productos se pueden encontrar en la última versión de la Hoja de Seguridad disponible en nuestro sitio web www.mapei.mx.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)			
IDENTIDAD DEL PRODUCTO			
Consistencia:	líquido		
Color:	blanco		
Densidad (g/cm ³):	1.0		
pH:	10		
Contenido de sólidos (%):	10		
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% R.H.)			
Mezclado con:	Keracolor FF	Keracolor GG	Keracolor SF
Relación de la mezcla:	26-30 : 100	18-20 : 100	33-35 : 100
Consistencia de la mezcla:	pasta fluida	pasta fluida	pasta fluida
Densidad de la mezcla:	1,900-2,000	1.900-2.000	1,900-2.000
pH de la mezcla:	aprox. 12	aprox. 12	aprox. 12
Duración de la mezcla (vida útil):	aprox. 2 horas		
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C		

Tiempo de fraguado para la limpieza:	10-20 minutos
Transitable después de:	24 horas
Puesta en servicio:	7-10 días
PRESTACIONES FINALES DE KERACOLOR MEZCLADO CON FUGOLASTIC	
Resistencia a la flexión 28 días (N/mm ²) (EN 12808-3): Resistencia a la compresión 28 días (N/mm ²) (EN 12808-3): Resistencia a la flexión después de ciclos hielo-deshielo (N/mm ²) (EN 12808-3): Resistencia a la compresión después de ciclos hielo-deshielo (N/mm ²) (EN 12808-3): Resistencia a la abrasión (pérdida en mm) (EN 12808-2): Retracción (mm/m) (EN 12808-4): Absorción de agua después de 30' (g) (EN 12808-5): Absorción de agua después de 240' (g) (EN 12808-5):	de conformidad con la norma Europea EN 13888 como CG2
Resistencia a los álcalis:	excelente
Resistencia a los aceites:	excelente (escasa a los aceites vegetales)
Resistencia a los solventes:	excelente
Resistencia a los ácidos:	bueno si pH > 3
Temperatura de servicio:	de -30°C a +80°C

ADVERTENCIA

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta hoja técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica prolongada por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente de que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada del uso del producto.

Por favor remítase a la Hoja Técnica actualizada en nuestro sitio web www.mapei.mx

NOTA LEGAL

Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei.

La Hoja Técnica más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.mx

CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

133-04-2021 (MX)

Cualquier reproducción de textos, fotos e ilustraciones publicadas aquí está prohibida y sujeta a demanda.

