



Kimitech EP-RG

ST8-0521

Resina sintética que se añade a morteros cementicios o a la cal para aumentar la impermeabilidad y adherencia al soporte



DESCRIPCIÓN

Kimitech EP-RG es una resina acrílica densa monocomponente con alto poder adhesivo para cemento y cal; el empleo del producto da una gran adherencia, impermeabilidad y elasticidad a la masa, garantizando la adherencia incluso en piezas adicionales de tamaño pequeño (10- 15 mm). Al endurecimiento no puede ser emulsionable en agua. Resiste perfectamente el agua y los álcalis; retrasa el inicio de fraguado de la mezcla mejorando su secado.

EMPLEOS

Kimitech EP-RG es utilizado para aumentar el poder adhesivo de los morteros con aglomerantes a base de cemento, cal o yeso; es ideal para rellenos a chorro, para adherir revoques en estructuras de hormigón armado, para alisados en pavimentos bituminosos y para nivelar cimientos antes de instalar los pavimentos vinílicos y moquetas.

APLICACIÓN

	Aplicación con brocha plana o cepillo		Aplicación con máquina
---	---------------------------------------	---	------------------------

Las superficies a tratar deben estar perfectamente limpias, desengrasadas, sin partes inconsistentes y mojadas hasta la saturación, evitando la presencia de estancamientos de agua.

Para la preparación de lechadas de anclaje, añadir hormigón (y arena en el caso de que se trate de revoques de fondo para rellenos de revoques) a la resina **Kimitech EP-RG** previamente mezclada con agua, respetando las siguientes proporciones recomendadas:

- Lechada de anclaje: **Kimitech EP-RG** 1 litro (1 Kg), Agua 1 litro (1Kg), Cemento 2,5 litros (4Kg).

- Mortero de nivelación: 10% del peso del aglomerante componente del mortero.

Se obtendrá una lechada densa que se aplicará con brocha, cepillo o rociador, poniendo atención a distribuirla abundantemente sobre toda la zona involucrada en la obra.

Aplicar el mortero de nivelación cuando el producto se encuentre en estado de plástico, en práctica cuando la lechada de anclaje tienda a opacarse por la evaporación del agua.

Nunca aplique el mortero de nivelación si la lechada de anclaje ya está endurecida.

En restauraciones con espesores inferiores a 15 mm, además de realizar la lechada de anclaje, añadir **Kimitech EP-RG** en el mortero de nivelación en una cantidad del 10 % en el peso del aglomerante (cemento, cal o yeso).

Kimitech EP-RG puede ser aplicada con rodillo o pincel para el tratamiento preparatorio de las superficies de hormigón para el contacto entre viejas y nuevas coladas.

La aplicación se realiza sobre soportes secos y sin polvo. Llevar a cabo la nueva colada fresca dentro de las 12-24 h siguientes a la aplicación de **Kimitech EP-RG**.

Si la nueva colada se aplica después de las 24 h espolvorear cuarzo fresco sobre la resina aun fresca.

CONSUMO

Lechada de anclaje: 250 gr/m²

Puente de adherencia: 200-400 gr/m² en función al grado de absorción del soporte.

ENVASES

Bidón 1 KG – caja de 20 piezas

Bidón 5 KG – caja de 4 piezas

Tap 25 Kg

ALMACENAMIENTO

El frío afecta el producto ; guárdelo a una temperatura como mínimo de + 5°C. En estas condiciones y en envases herméticamente cerrados, se mantiene estable durante 24 meses.

Características	Valor típico
Consistencia	Líquido
Color	Blanco
Densidad EN ISO 2811 - 1	1,1 g/cm ³
pH UNI 8311	10 - 11
Contenido en sólidos UNI 8309	45 %
Temperatura mínima de filmación	0 °C

Prestación final	Valor típico
Adhesión al soporte de hormigón después de 7 días UNI EN 1542 [MPa]	> 2 Mpa
Adhesión al soporte de hormigón después de 28 días UNI EN 1542 [MPa]	> 2,5 Mpa
Composición del mortero: Cemento 32,5 Arena normalizada Kimitech EP-RG Agua	900 g 2700 g 112,5 g 292,5 g
Resistencia a la compresión después de 28 días EN 12190 [MPa]	> 30 Mpa

ADVERTENCIAS

Producto para uso profesional.

En jornadas tórridas es preferible aplicar el producto por la noche y mantener la superficie mojada los primeros días.

Al contrario con temperaturas bajas, es recomendable aplicar el producto por la mañana y mojar la superficie a la mañana siguiente.

El equipamiento empleado para la preparación y puesta en obra del producto se lava con agua antes del endurecimiento.

Para obtener información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, el usuario debe consultar la Ficha de Seguridad más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos de seguridad relacionados.

La información y los requisitos que indicamos en esta

Ficha Técnica se basan en nuestro conocimiento y experiencia actuales y deben considerarse, en todo caso, puramente indicativos. No pueden implicar ninguna garantía por nuestra parte sobre el resultado final del producto aplicado y deben ser confirmadas mediante exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo tanto, el usuario debe probar la idoneidad del producto para la aplicación prevista y su propósito. Los usuarios siempre deben consultar la versión más reciente de la ficha técnica local del producto.