

QUIMIJOINT

Mortero Elástico para el Sellado de Juntas y Grietas con Deformación en Hormigón y Cerámica

DESCRIPCIÓN

QUIMIJOINT es un producto formado por dos componentes. El componente A es un líquido compuesto por resinas sintéticas en dispersión. El componente B, suministrado en polvo, es un mortero formulado a base de cemento, aditivos y cargas especiales.

Al mezclar ambos componentes, se obtiene un material elastomérico de gran adherencia que le confiere propiedades para el sellado de juntas y grietas en hormigón y prefabricados, reparación de grietas en juntas de ladrillo, piedra arquitectónica, así como cerámica.

APLICACIONES

- ▶ Sellado de juntas en movimiento entre estructuras prefabricadas de hormigón.
- ▶ Juntas sometidas a inmersión en conducciones, depósitos, depuradoras, etc.
- ▶ Juntas verticales en fachadas y edificaciones en general.
- ▶ Reparación de grietas activas en hormigón y mampostería.
- ▶ Rejuntado de pavimentos sometidos a deformaciones.

VENTAJAS

- ▶ Capaz de absorber movimientos de la junta en servicio de hasta el 15%
- ▶ Gran resistencia a la intemperie y durabilidad sin precisar mantenimiento.
- ▶ Excelente adherencia sobre soportes húmedos. No requiere puentes de unión especiales.
- ▶ Muy buena tixotropía. Sin descuelgues en juntas verticales.
- ▶ Apto para juntas en contacto permanente con el agua.



- ▶ Gran facilidad de aplicación y terminación.
- ▶ No tóxico o inflamable, sin contaminación al medio ambiente.
- ▶ Puede pintarse para obtener el color estético deseado.

MODO DE EMPLEO

La superficie a tratar debe estar sólida y limpia, libre de polvo, restos de pintura, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, yeso, compuesto de curado, etc.

Formación de la junta

- ▶ El ancho de la junta no será superior a 30 mm.
- ▶ La profundidad de junta debe ser, al menos, la mitad del ancho de la misma.
- ▶ Utilizar un fondo de junta de polietileno de célula cerrada, de diámetro un 25% mayor a la anchura de la junta, para evitar tensiones en el fondo de la junta.

Preparación de la mezcla

- ▶ Producto suministrado en set predosificados. Respetar siempre las proporciones suministradas. Sobre resina, componente A, se irá vertiendo el componente B (polvo), batiendo con disco mezclador a bajas revoluciones (400-600 rpm) hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.
- ▶ No reamasar en exceso. Dejar reposar la mezcla 5 minutos.
- ▶ Dependiendo de las condiciones climáticas de humedad y temperatura, la vida útil de la mezcla puede variar entre 30 minutos y una hora. Durante este periodo de tiempo, si faltara trabajabilidad a la mezcla, reamase de nuevo sin añadir agua.

Aplicación

Antes de la aplicación de QUIMIJOINT, se recomienda dar una capa de imprimación con el componente A



(resina), aplicado a brocha sobre los bordes de la junta, con el fin de mejorar la adherencia. Con la capa de imprimación aún fresca, comience a aplicar QUIMIJOINT con el empleo de una llana, espátula o pistola de rejuntado. Durante la aplicación, apriete contra los labios de la junta y contra el fondo para evitar que queden burbujas de aire en el interior.

Para alisar la superficie puede utilizarse agua jabonosa inmediatamente después de la aplicación.

Condiciones de aplicación

- ▶ No aplicar QUIMIJOINT cuando la temperatura sea inferior a 5 °C y cuando se prevean temperaturas inferiores a estas 24 horas después de la aplicación.
- ▶ No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas.
- ▶ Prevenir una rápida desecación las primeras horas de curado, protegiendo frente a vientos fuertes o acción directa del sol.
- ▶ No aplicar cuando se prevean lluvias dentro de las 6-8 horas después de su aplicación.

Curado

El tiempo de curado variará en gran medida dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad relativa así como del espesor aplicado.

Como referencia, a 20 °C y 50% de HR, una aplicación de 10 mm. de espesor de QUIMIJOINT puede ser revestida con MORTEFLEX, tras siete días de curado.

Para su inmersión permanente en agua, requerirá 3 semanas de curado en tales condiciones.

Aplicaciones en lugares con temperatura inferior a 10 °C, alta humedad y poca ventilación, requerirán periodos de curado más largos.

RENDIMIENTO

Un kilo de QUIMIJOINT rellena 0,79 litros aprox.

Rendimiento estimado	
Tamaño de junta (mm)	kg/m lineal
10 x 5	0,065
15 x 7,5	0,140
20 x 10	0,250
25 x 12,5	0,400
30 x 15	0,570

INDICACIONES IMPORTANTES

- ▶ No añadir a QUIMIJOINT cemento, agua o áridos para conseguir mayores volúmenes.
- ▶ No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas.
- ▶ Para aplicaciones en contacto con aguas o terrenos que contengan sulfatos, aguas residuales o agua de mar habrá de emplearse el preparado antisulfatos.

SEGURIDAD E HIGIENE

Componente A: No tóxico, ni inflamable.. No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte.

Componente B: Al ser un producto de naturaleza cementosa, es un compuesto abrasivo, por lo que deberán utilizar guantes de goma y gafas protectoras para su mezcla y aplicación.

Las salpicaduras en los ojos y piel deberán enjuagarse con abundante agua limpia, sin restregar.

En caso de irritaciones permanentes, acuda al servicio médico.

La eliminación del producto y su envase deberán realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final de producto.

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Todas las herramientas y útiles se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido, el material sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

CONSERVACIÓN

Doce meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco y seco, protegido de las heladas, con temperaturas superiores a 5 °C.

DATOS TÉCNICOS

Presentación componente A	líquido de color lechoso.
Presentación componente B	polvo gris.
Densidad componente A	1,0 g/cm ³ ± 0,05
Densidad componente B	0,9 g/cm ³ ± 0,05
Proporción de la mezcla A + B	1:1
Densidad de la masa fresca A + B	1,26 g/cm ³ ± 0,05
Densidad de la masa curado A + B	1,14 g/cm ³ ± 0,05
Vida de la mezcla	30-60 minutos
Temperatura óptima de aplicación	10-30 °C
Descuelgue en junta	Nulo
Movimiento admisible de la junta	15%
Dureza Shore A (ISO 868)	37
Módulo elástico al 60% (EN 28339)	0,38 Mpa
Resistencia a la tracción (EN 28339)	0,38 Mpa
Elongación hasta rotura (EN 28339)	60%
Recuperación elástica	78%

