

Mortero de Relleno sin retracción de alta resistencia y gran fluidez **MPI RESYCEM D9**

Fecha revisión:
11 Julio 2023



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DPTO. DE CALIDAD

REFERENCIA:

Mortero sin retracción, listo para su empleo y con muy elevadas características mecánicas. Está dotado de una gran fluidez que permite completar el relleno total de cualquier bancada o hueco y no contiene agregados metálicos, cloruros ni productos que generen gases en su interior.

RESYCEM F9 es un relleno de expansión controlada que una vez amasado adquiere una consistencia que puede variar de plástica a autonivelante según sean las necesidades del relleno. Utilizando la consistencia autonivelante, el mortero penetra en el interior de los encofrados o huecos colmatando totalmente el espacio del relleno sin necesidad de recurrir a la vibración y sin producir exudación alguna.

APLICACIONES:

- ✓ Anclaje de maquinaria.
- ✓ Relleno de bases de pilares metálicos.
- ✓ Fijación de pernos en muros.
- ✓ Apoyo de vigas en puentes.
- ✓ Refuerzo y reparación de estructuras de hormigón.
- ✓ Montaje de estructuras prefabricadas de hormigón.
- ✓ Recalce de cimentaciones.
- ✓ Pasamuros
- ✓ Rellenos de coqueras.

PROPIEDADES

- Altas resistencias iniciales y finales.
- Rápida puesta en servicio.
- Alta fluidez sin exudación.
- Gran capacidad de relleno.
- Exento de retracción.
- Consistencia variable.
- Resistente aceites, grasas y derivados del petróleo.
- Impermeable.
- Resistente a temperaturas extremas.
- Ignífugo.
- No tóxico.

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	
	Tipo	Mortero para anclaje de armaduras de acero según la norma UNE-EN 1504-6:2007
	Aspecto	Polvo
	Color	Gris
	Densidad en fresco	2300 ± 50 kg/m ³ aprox.
	Densidad endurecido EN 12190	2230 ± 50 kg/m ³ aprox.
	Granulometría EN 12190	0 – 2 mm.
	Espesor por capa	15 -50 mm. Para espesores mayores consultar Dpto Técnico
	Resistencias mecánicas	Compresión a 24 horas > 25 N/mm ² Compresión a 7 días > 40 N/mm ² Compresión a 28 días > 65 N/mm ² Flexotracción a 1 días > 90 N/mm ² Flexotracción a 28 días > 90 N/mm ²
	Expansión	< 0,8%
	Tiempo de trabajabilidad (20° C)	50 – 70 minutos.
	Tiempo de endurecimiento EN 13294	225-360 minutos

INSTRUCCIONES DE USO:

APLICACIÓN

Mezclar con agua, aproximadamente 2,5lts por saco de 25kg de mortero para obtener una consistencia fluida.
 Añadir el polvo sobre el 80% del agua necesaria, mezclar durante 1 minuto y añadir el resto del agua para seguir amasando de 1 a 2 minutos hasta homogeneidad y ausencia de grumos. No agregar agua con posterioridad.
 No agregar agua posteriormente una vez confeccionado el mortero. Es aconsejable el empleo de una hormigonera de eje vertical o un agitador de espas.
 Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.
 El soporte, en la zona de contacto directo con el mortero, debe estar bien humectado, sin charcos.
 Es imprescindible el curado del mortero durante las primeras edades. Es conveniente rellenar previamente en una primera operación los cajetines de los pernos de anclaje terminando el relleno total, una vez endurecidos aquellos, 24 horas después.

PRESENTACIÓN: Saco de 25 kg. Pallet de 1050 kg (42 sacos)

COLOR: Gris.

CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO: Se recomienda almacenaje sobre pallet en lugar seco y protegido del sol directo y la humedad. Producto sensible a las heladas, almacenar entre 10° C y 30° C., en su propio saco. El tiempo de utilización es de 12 meses desde la fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Temperatura de aplicación entre 5 y 30° C. No aplicar cuando se prevean heladas. Los datos técnicos han sido obtenidos en condiciones de laboratorio (20° C y 50% de humedad relativa).

No amasar con exceso de agua y consistencia muy líquida pues se produciría sedimentación y merma de las resistencias mecánicas.

Lavar los útiles y herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

En general evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes, gafas de protección y vestuario apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Utilizar únicamente en locales bien ventilados. No tirar los residuos por el desagüe. Conserve el envase bien cerrado y en lugar apropiado. Asegure el transporte adecuado del producto, prevenga cualquier accidente o incidente que pueda ocurrir durante el transporte debido a roturas o deterioro del envase. Mantenga el envase en lugar seguro y en posición correcta. No utilice ni almacene el producto en condiciones extremas de temperatura. Deberá tener siempre en cuenta la legislación en vigor relativa al Medio Ambiente, Higiene, Salud y Seguridad en el trabajo. Para más información la lectura de la FICHA DE SEGURIDAD del producto es fundamental.

Los datos técnicos e indicaciones aquí reseñadas son orientativas, son fruto de nuestra experiencia y están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso. Los valores reales pueden verse afectados por las condiciones de puesta en obra. Por tanto limitamos la garantía únicamente a la calidad del producto. Nuestras recomendaciones no eximen al comprador de comprobar por si mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto. Está previsto que este producto lo utilicen solamente operarios profesionales en situaciones industriales. De acuerdo con los consejos facilitados en esta hoja, en la ficha técnica sobre seguridad de materiales (MSDS) que MPI COATING proporciona a sus clientes.

