

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Base cementosa, se mezcla únicamente con agua
- Aplicación manual y mediante proyección por vía húmeda
- Abierto a la difusión del vapor de agua e impermeable al agua
- Reducida porosidad
- Registro DGNB (Código de registro: 2XK4C4)
- Probado y certificado según DVGW Hoja de trabajo W 347 como tipo 2, sin aditivos poliméricos
- Apto para contacto con agua potable, cumple los requerimientos de las hojas de trabajo W 270 y W 300-5(A) de DVGW
- Certificado R4 según EN 1504 parte 3

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Reemplazo de hormigón en muros, suelos y techos tanto estructurales como no estructurales, en depósitos y estructuras de hormigón en depósitos de agua potable, estaciones potabilizadoras y zonas de protección de agua
- Reemplazo de hormigón para incrementar espesor en reparaciones completas en muros/techos
- Clasificado M3 según directrices de reparación de DAfStb
- Apto para su uso frente a la clase de exposición XTWB
- Recomendado para ejecución de medias cañas
- Certificado DIN EN 1504 parte 3 para principios 3, 4, y 7, procedimientos 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 y 7.2

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Preparación superficial:** Consultar la hoja técnica “Consejos generales de aplicación de morteros gruesos de reparación de hormigón”.

**Armaduras:** Como protección anticorrosiva se utilizará Nafufill KMH. Consultar la hoja técnica “Consejos generales de aplicación de morteros gruesos de reparación de hormigón”.

**Puente de unión:** Únicamente para la aplicación manual se utiliza Nafufill BC. Véase “Consejos generales de aplicación de morteros gruesos de reparación de hormigón”.

**Mezcla:** MC-RIM PW 201 se mezcla con agua bajo agitación constante, hasta conseguir una mezcla perfecta, con aspecto homogéneo y libre de grumos. Para la mezcla se utilizarán mezcladores de doble hélice o de bajas revoluciones. El tiempo de mezcla debe ser de 5 minutos. Mezclas manuales o parciales de mortero no están permitidas.

**Relación de mezcla:** Véase la tabla “Datos técnicos”. Para un saco de 25 kg de MC-RIM PW 201 se necesitan entre 3,75 - 4,0 litros de agua. Dado que MC-RIM PW 201 es un producto de base cementosa se pueden dar pequeñas variaciones en la cantidad de agua a emplear en el amasado.

**Aplicación:** MC-RIM PW 201 se puede aplicar de forma manual o mediante proyección por vía húmeda. La aplicación puede ser en una o más capas. Para la aplicación por proyección se utilizan bombas de tornillo sin fin con caudal variable. Solicite nuestra asistencia técnica al respecto.

**Acabado superficial:** MC-RIM PW 201 puede ser suavizado tras el alisado a llana usando fratás de plástico o de madera. Para incrementar la densidad superficial y la impermeabilidad se deben volver a alisar a llana sin presión las áreas fratasadas.

**Curado:** Se deben respetar los tiempos de curado según DIN 1045-3 y triplicar según hoja de trabajo W 300 de DVGW. Durante el proceso completo de curado, la humedad relativa ambiental deberá estar comprendida entre 85%-95%. Se recomienda la utilización de humidificadores.

**Limpieza:** Si las superficies revestidas con MC-RIM PW 201 deben ser limpiadas de forma regular, se recomienda el uso de limpiadores neutros.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes en peso	100 : 15 - 16	componente polvo : agua
Tiempo de trabajo	minutos	60	a 5 °C
		60	a 10 °C
		45	a 20 °C
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
Consumo	kg/m <sup>2</sup> /mm		
Mortero seco		1,81	
Espesor de capa	mm	10	espesor mínimo de capa
		25	espesor máximo de capa
		50	espesor máximo total
Granulometría máxima	mm	2	
Densidad del mortero fresco	kg/dm <sup>3</sup>	2,1	
Relación agua/cemento	a/c	< 0,5	
Resistencia a compresión	N/mm <sup>2</sup>		
7 d		47	a 10 °C
7 d		45	a 21 °C
28 d		54,3	a 10 °C
28 d		57,7	a 21 °C
Contenido de huecos de aire en el mortero fresco	Vol.-%	< 5	
Resistencia a flexotracción	N/mm <sup>2</sup>		
7 d		7,5	a 10 °C
7 d		7,7	a 21 °C
28 d		9	a 10 °C
28 d		9,8	a 21 °C
Módulo E (dinámico)	N/mm <sup>2</sup>	33.000	después de 28 días
Volumen total poros	Vol.-%	7,6	después de 28 días
		6,8	después de 90 días
Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50% de humedad relativa.			
Forma	Polvo		
Tono de color	gris claro		
Forma de entrega	saco de 25 kg		
Almacenamiento	Proteger de las heladas. En envases originales cerrados en ambiente seco, protegidos de las heladas y en ambiente fresco 12 meses.		
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.		

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2400020368]