

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Monocomponente, solo se mezcla con agua
- Fácil aplicación, consistencia para aplicar con brocha
- Tiempo de aplicación corto entre capas
- Certificado según DVGW Hojas de Trabajo W 270, W 300 y W 347
- Certificado y supervisado según ÖVGW
- Registro DGNB (Código de registro: M6HPK8)
- Revestimiento de protección activa anticorrosión según DIN 50017, DIN 50018 y DIN 50021
- Certificado según ZTV-ING, parte 3 para los campos de aplicación PCC I y PCC II, así como certificado según la directriz de reparación de DAfStb para las clases de sollicitación M2/M3

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Protección anticorrosiva activa para elementos de acero en construcciones de hormigón armado
- Puente de unión para sistemas de reparación de hormigón en obra nueva y reparación
- Adecuado para uso interior y exterior
- Certificado según EN 1504 parte 7 para el principio 11, procedimiento 11.1
- Revestimiento de protección anticorrosiva en depósitos de agua potable, plantas potabilizadoras y elementos de hormigón en zonas de protección de agua potable

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

### Preparación superficial

**Armadura:** La armadura se preparará según DIN EN ISO 12944-4 al grado SA 2 ½. La armadura quedará libre de óxido y otros elementos que favorecen la separación entre capas o la corrosión. Para alcanzar el grado de preparación superficial requerido se utilizará proyección de granulado abrasivo (no cuarzo).

**Soporte de hormigón:** Vease la hoja técnica "Consejos generales para la aplicación de morteros gruesos/sistemas de reposición de hormigón".

**Mezcla:** Nafufill KMH se mezcla con agua bajo agitación constante hasta conseguir una mezcla perfecta, con aspecto homogéneo y libre de grumos. El tiempo de mezcla será de 5 minutos. Se deben utilizar mezcladores de bajas revoluciones.

**Relación de mezcla:** Para un saco de 5 kg se necesitan 0,9 hasta 0,95 litros de agua y para un saco de 20 kg se necesitan 3,6 hasta 3,8 litros de agua. Dado que Nafufill KMH es un producto de base cementosa es posible que haya pequeñas variaciones en la cantidad de agua a emplear.

### Aplicación

**Como protección anticorrosiva:** Nafufill KMH se aplicará sobre la armadura preparada con brocha adecuada en dos capas. Se deberán tratar de forma especial los alambres de atado y las uniones del armado con el hormigón para alcanzar también en estos puntos singulares el espesor requerido.

**Como puente de unión:** Antes de la aplicación de Nafufill KMH se deberá prehumedecer el soporte. En soportes con elevada capacidad de succión se deberá repetir el proceso. Sobre el soporte mate sin charcos se aplicará Nafufill KMH de forma meticulosa con brocha sobre toda la superficie. Se debe evitar la formación de acumulaciones cuando se aplica en superficie horizontal. Solo se aplicará el puente de unión que pueda ser revestido inmediatamente con mortero, fresco sobre fresco. Como herramientas de aplicación se recomienda el uso de cepillos o brochas. En caso de aplicación en superficie horizontal, Nafufill KMH puede ser extendido usando bombas de tornillo sin fin (capacidad < 1 l/m). Tras la extensión del puente de unión con bomba, es necesario extender correctamente el puente de unión con brocha o cepillo sobre toda la superficie.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes en peso	100 : 18 - 19	componente en polvo : agua
Tiempo de trabajo	minutos	75	a 5 °C
		60	a 20 °C
		45	a 30 °C
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 35	
Consumo 1)	g		
Mortero seco		1,7	
Cantidad aplicada	g/m	120	como protección anticorrosiva (acero Ø 8 mm)
	g/m <sup>2</sup>	1.000 - 1.100	como puente de unión
Densidad aparente del mortero fresco	kg/dm <sup>3</sup>	2,1	
Trabajable después de	horas	aprox. 3	1ª capa / 2ª capa
		aprox. 3	2ª capa / aplicación de puente de unión

Todos los datos técnicos son valores de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.

1) Los consumos son dependientes de la rugosidad y temperatura del soporte así como de la temperatura de almacenamiento y de aplicación. Para determinar el consumo específico del proyecto se recomienda realizar pruebas previas.

Forma	Polvo
Tono de color	gris cemento
Forma de entrega	Forma de suministro 2 x bolsa de 5 kg, sacos de 20 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados, en ambiente fresco y seco 12 meses.
Eliminación del embalaje	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. [2300018849]