



Nafufill KMH (antes Zentrifix KMH)

Protección anticorrosiva y puente de unión

Características del producto

- Monocomponente, solo se mezcla con agua
- Fácil aplicación, consistencia para aplicar con brocha
- Tiempo de aplicación corto entre capas
- Protección anticorrosiva 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 DAfStb para las clases de sollicitacion M2/M3

Campos 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

Procedimiento 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 medios 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

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 recomiendan agitadores de bajas revoluciones para su mezclado.

Relación de mezcla

Para un saco de 5 kg se necesitan 0,9-0,93 litros de agua y para un saco de 20 kg se necesitan 3,6-3,8 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 el espesor requerido.

Como puente de unión

Antes de la aplicación de Nafufill KMH se deberá prehumedecer el soporte. Sobre soportes con elevada capacidad de succión se deberá repetir este proceso varias veces hasta conseguir una superficie húmeda sin charcos de agua. Sobre el soporte se aplicará Nafufill KMH 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.

En caso de aplicación en superficie horizontal, Nafufill KMH puede ser extendido usando bombas de tornillo sinfín (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.



Datos técnicos Nafufill KMH

Parámetro	Unidad	Valor**	Nota / Observación
Densidad de mortero fresco	kg/dm ³	2,10	
Consumo *(mortero seco)	kg/ dm ³	1,7	
Tiempo de trabajabilidad	minutos	75	a 5 °C
		60	a 20 °C
		45	a 30 °C
Intervalos de aplicación	horas	aprox. 3	entre primera y segunda mano de protección anticorrosiva
		aprox. 3	entre segunda mano de protección anticorrosiva y puente de unión
Consumo *	g/m	120	protección anticorrosiva (Ø 8mm)
	g/m ²	1.000-1.100	puente de unión
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 - ≤ 35	temp. aire, material y soporte
Relación de mezcla	p. peso	100:16-17	Nafufill KMH : agua

Características del producto Nafufill KMH

Color	gris cemento
Forma de suministro	sacos de 5 kg y 20 kg
Almacenamiento	En envases originales sellados (20 °C), protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 12 meses.
Eliminación de envases	Vacíe los envases totalmente. Siga nuestras indicaciones descritas en el documento "La disposición de MC para el transporte y la venta de envases completamente vacíos". Se lo enviaremos con mucho gusto si nos lo solicita.

* Los datos de consumo son relativos y dependen de la temperatura y rugosidad de la superficie así como de la temperatura de almacenamiento y de la temperatura de la aplicación. Recomendamos realizar pruebas previas para verificar los consumos específicos del proyecto.

** Todos los datos técnicos han sido determinados a 23 °C y 50% de humedad relativa

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 09/19: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose.
Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.