

Nafufill KM 130

Reemplazo de concreto PCC para la reparación de superficies horizontales en áreas estáticamente y no estáticamente relevantes



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Monocomponente, modificado con polímeros
- Resistente a la sal de deshielo, a prueba de cloruro
- No inflamable según EN 13501-1-material de construcción clase A2fl-s1
- estáticamente admisible
- Aplicación a mano y con finisher
- Clase R4 según EN 1504 parte 3

AREAS DE APLICACIÓN

- Reemplazo de hormigón de acuerdo con ZTV-ING (RC), parte 3 Construcción sólida para aplicaciones PCC I - áreas cargadas dinámicamente - aplicación parcial y extensiva
- M2/M3: reemplazo de hormigón de acuerdo con el estándar de reparación DAfStb para el refuerzo estático de estructuras de hormigón
- Mortero de reparación y de incrustación anódica según EN 12696 para el principio de reparación "Protección catódica contra la corrosión del acero en el hormigón"
- Certificado y clasificado según EN 1504 parte 3 para el principio 3, 4 y 7, procedimiento 3.1, 4.4, 7.1 y 7.2
- Adecuado según EN 206 para las clases de exposición XC1-4, XF1-4, XD1-3, XS1-3, XW1-2, X0, XALL, XDYN, XSTAT, XBW1+2, WO, WF y WA

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato:Ver folleto "Consejos generales de aplicación Mortero grueso/Sistemas de sustitución de hormigón".

Acero reforzado:Nafufill KMH se debe utilizar como protección contra la corrosión. Ver folleto "Consejos generales de aplicación Mortero grueso/Sistemas de sustitución de hormigón".

Capa de unión:Debe utilizarse Nafufill BC como capa de unión. Ver folleto "Consejos generales de aplicación Mortero grueso/Sistemas de sustitución de hormigón".

Mezcla:Se añade Nafufill KM 130 al agua preparada con agitación constante y se mezcla hasta que quede homogéneo y sin grumos. Para la mezcla deben utilizarse mezcladores de acción forzada o mezcladores dobles de rotación lenta. No se permite la mezcla manual ni la preparación de cantidades parciales. La mezcla toma al menos 5 minutos.

Proporción de mezcla:Consulte la tabla de "Datos técnicos". Para un paquete de 25 kg de Nafufill KM 130 aprox. Se requieren de 2,125 a 2,25 litros de agua. Al igual que con otros productos cementosos, la cantidad de agua añadida puede variar.

Solicitud:Nafufill KM 130 se puede aplicar a mano o con una máquina de acabado. Sin embargo, el área debe permanecer libre de agujeros de soplado. Para garantizar un espesor de capa uniforme, se deben utilizar medidores de altura. Todas las juntas en los sustratos deben incorporarse al sistema de reemplazo de hormigón de reemplazo. En las uniones de piso y pared se debe formar una junta.

Información general:Las áreas que se tratan posteriormente con resina reactiva deben prepararse con chorro no antes de los 7 días posteriores a la aplicación. Antes de la aplicación de un sistema de protección superficial, sellador o capa asfáltica, se debe dejar fraguar el material durante 14 días a temperaturas inferiores a + 10 °C, o al menos 7 días a temperaturas superiores a + 15 °C.

Curación:Se debe evitar que Nafufill KM 130 se seque demasiado rápido y protegerlo de la exposición directa a la luz solar y al viento. El curado suele tardar 3 días.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Tamaño máximo de grano	milímetro	3	
Densidad aparente seca	kg/dm ³	2.13	
Proporción de mezcla	bbw	100 : 8.5 - 9	componente en polvo: agua
Tiempo de trabajo	minutos	60	a 5°C
		45	a 20°C
		30	a 30°C
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 35	Temperaturas del aire, del sustrato y del material.
Consumo	kg/m ² /mm		
mortero seco		2.05	
Fuerza flexible	N/mm ²		
24 horas		5.9	
48 horas		6.2	
7 días		6.9	
28 días		9.8	
Fuerza compresiva	N/mm ²		
24 horas		27.5	
48 horas		44.1	
7 días		58	
28 días		60.5	
Módulo E (dinámico)	N/mm ²	37.500	después de 28 días
Accesible después	horas	24	
transitable después	días	2	
Grosor de la capa	milímetro	10	espesor mínimo de capa por pasada/operación
		40	espesor máximo de capa por pasada/operación
		40	espesor máximo total de capa
Densidad aparente del mortero fresco	kg/dm ³	2.26	
Coefficiente de migración de cloruro	m ² /s	1.79·10 ⁻¹²	
Resistencia al arranque	N/mm ²	3.4	después del almacenamiento en condiciones ambientales normales
		3.3	después de la exposición a sales de deshielo
Contracción	mmm	0.83	después de 90 días

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

Forma	pulverulento
Tono de color	gris cemento
Forma de entrega	bolsa de 25 kilos
Almacenamiento	Puede almacenarse en condiciones frescas y secas durante al menos 12 meses en los envases originales sin abrir.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los contenedores de un solo uso estén completamente vacíos.

CÓDIGO GI: ZP1

Nota: La información contenida en esta hoja de datos se basa en nuestra experiencia y es correcta según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de la estructura individual, a la aplicación específica ya las condiciones locales no estándar. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser verificadas con anticipación por el ingeniero/especificador de planificación y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no reemplaza la necesidad de una revisión de la planificación por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este requisito previo, 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 desvían de la información proporcionada en nuestras hojas de datos solo son vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En todos los casos, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información proporcionada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Cabe señalar que los datos en otros países pueden diferir. Se deben observar las hojas de datos del producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la ficha técnica más reciente con exclusión de las versiones anteriores debidamente reemplazadas; se debe observar la fecha de emisión en el pie de página. La última versión está disponible bajo petición o puede descargarse de nuestro sitio web. [2200010863] se deben observar las reglas y prácticas generalmente aceptadas que reflejan el estado actual de la técnica. La información proporcionada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Cabe señalar que los datos en otros países pueden diferir. Se deben observar las hojas de datos del producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la ficha técnica más reciente con exclusión de las versiones anteriores debidamente reemplazadas; se debe observar la fecha de emisión en el pie de página. La última versión está disponible bajo petición o puede descargarse de nuestro sitio web. [2200010863] se deben observar las reglas y prácticas generalmente aceptadas que reflejan el estado actual de la técnica. La información proporcionada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Cabe señalar que los datos en otros países pueden diferir. Se deben observar las hojas de datos del producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la ficha técnica más reciente con exclusión de las versiones anteriores debidamente reemplazadas; se debe observar la fecha de emisión en el pie de página. La última versión está disponible bajo petición o puede descargarse de nuestro sitio web. [2200010863] Cabe señalar que los datos en otros países pueden diferir. Se deben observar las hojas de datos del producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la ficha técnica más reciente con exclusión de las versiones anteriores debidamente reemplazadas; se debe observar la fecha de emisión en el pie de página. La última versión está disponible bajo petición o puede descargarse de nuestro sitio web. [2200010863]