

Nafufill KM 103

Mortero fino para nivelación de superficies de hormigón



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Monocomponente; modificado con polímeros
- Se puede aplicar a mano y con mediante proyección
- Alta retención de agua
- Resistente a los ciclos hielo-deshielo y al choque térmico
- Puede usarse como relleno de superficies y como de rascado y relleno de poros
- Se puede pintar después de aprox. 3 horas con MC-Color Flair pure y pro así como con MC-Color Flex pure, pro y vision
- DGNB-registrado (código de registro: 85ADK3)
- Probado y aprobado de acuerdo con ZTV-ING, TL/TP BE PCC y DIN V 18026, en sistemas OS 4 y OS 5a
- Mortero clase R2 según EN 1504 Parte 3

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Mortero fino PCC para elementos de hormigón no transitables en edificios nuevos y existentes, tanto en interiores como en exteriores
- Adecuado para cierre de poros, huecos y nivelación de rugosidades
- Certificado y clasificado conforme a la norma EN 1504 Parte 3 para el Principio 3 y para los Métodos 3.1 y 3.3

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación superficial / humectación: Consulte la hoja técnica "Consideraciones generales de aplicación de morteros finos".

Mezcla: Nafufill KM 103 se espolvorea en el agua suministrada, removiendo constantemente, y se mezcla de forma homogénea y sin grumos hasta obtener una masilla fina apta para la aplicación. Para mezclar, utilizar una mezcladora obligatoria o un agitador doble de baja velocidad. No está permitido mezclar a mano ni en cantidades parciales. El tiempo de mezcla es de 5 minutos.

Proporción de mezcla: Ver tabla "Propiedades técnicas".

Para un saco de 25 kg de Nafufill KM 103 se necesitan aprox. 4,25 a 4,50 litros de agua. Dado que Nafufill KM 103 es un producto de base cementosa es posible que haya variaciones en la cantidad de agua a emplear.

Aplicación: Nafufill KM 103 se puede aplicar a mano y por proyección. Se puede aplicar en una o varias capas. Para la aplicación manual, utilizar una llana, una llana alisadora y una tabla de rejilla de goma dura. Para la aplicación por proyección, utilice bombas de tornillo con caudal variable. an bombas de tornillo sin fin con caudal variable. Solicite nuestra orientación al respecto.

Acabado superficial: Nafufill KM 103 puede ser alisado tras la aplicación de la última capa usando llana de acero. Posteriormente se pasa una esponja seca por la superficie y se vuelve a alisar la misma. En una aplicación por proyección se puede dejar el acabado superficial de la proyección como acabado.

Tiempos de espera: Deben respetarse los tiempos de espera entre los pasos de trabajo (véase la tabla "Propiedades técnicas").

Curado: Nafufill KM 103 se puede repintar con MC-Color Flair pure y pro así como con MC-Color Flex pure, pro y vision a + 20 °C tres horas después de aplicado. Con temperaturas más elevadas o acción del viento intensa se acortan los tiempos de espera. Si el revestimiento se aplica transcurridas 24 horas desde la aplicación del mortero se deberá proteger la superficie de una rápida evaporación de agua por acción directa del sol y el viento. La acción de la humedad (lluvia, condensación) en estado fresco puede provocar zonas de coloración más clara a nivel superficial. Para una aplicación posterior se deben eliminar restos mal adheridos.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Granulometría máxima	mm	0,2	
Relación de mezcla	p.peso	100 : 17 - 18	componente polvo : agua
Tiempo de trabajo	minutos	60	a 5 °C
		45	a 20 °C
		30	a 30 °C
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
Consumo ¹⁾	kg/m ² /mm		
Como capa de espatulado superficial	kg/m ²	1,75	mortero seco
Como capa de rascado	kg/m ²	0,8 - 1,5	mortero seco
Como capa de sellado de poros y huecos	kg/m ²	0,8 - 1,5	mortero seco
Resistencia a flexotracción	N/mm ²		
48 h		5	
7 d		9	
28 d		10,1	
Resistencia a compresión	N/mm ²		
48 h		17	
7 d		27	
28 d		32,8	
Módulo E (dinámico)	N/mm ²	24.000	después de 28 días
Módulo E (estructural)	N/mm ²	14.500	después de 28 días
Espesor de capa	mm	1	espesor mínimo de capa por mano
		3	espesor máximo de capa por mano
		3	espesor máximo total
Densidad del mortero fresco	kg/dm ³	2,09	
Trabajable después de	horas	3	MC-Color Flair o MC-Color Flex
Tiempos de espera	minutos	60	1 capa / 2 capa

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

1) Los valores de consumo pueden aumentar en función del estado del soporte y de la aplicación.

Forma	Polvo
Tono de color	gris cemento
Forma de entrega	saco de 25 kg
Almacenamiento	En envases originales cerrados, en ambiente fresco y seco 12 meses.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.

GISCODE : ZP1

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. [2400022253]