

Nafufill KM 110 HS

Mortero fino de alta resistencia a sulfatos para nivelación de superficies de hormigón



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Monocomponente modificado con polímeros
- Aplicación manual o mediante proyección
- Elevada retención de agua
- Resistente a sales de deshielo y a cambios de temperatura
- Ligante libre de aluminato tricálcico, bajo contenido en alcali
- Aplicable como capa de regularización
- Registro DGNB (Código de registro: 5NUHDX)
- Pintable a las 3 horas con MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro, MC-Color Flex pure, MC-Color Flex pro y MC-Color Flex vision
- Mortero clase R2 según EN 1504 parte 3

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Mortero fino PCC para superficies no transitables ni traficables en elementos de hormigón nuevos o existentes, tanto en interior como en exterior
- Nivelación de irregularidades superficiales
- Certificado según EN 1504 parte 3 para principio 3, Procedimientos 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 110 HS se mezcla con agua bajo agitación constante, hasta conseguir una mezcla perfecta, con aspecto homogéneo y libre de grumos. Para la mezcla se recomiendan mezcladores de doble hélice de bajas revoluciones. El tiempo de mezcla será de 5 minutos. Las mezclas manuales o mezclas parciales de mortero no están permitidas.

Relación de mezcla: Véase la tabla "Datos técnicos".

Para un saco de 25 kg de Nafufill KM 110 HS se necesitan 4,50 - 4,75 litros de agua. Dado que Nafufill KM 110 HS es un producto de base cementosa es posible que haya variaciones en la cantidad de agua a emplear.

Aplicación: Nafufill KM 110 HS se puede aplicar de forma manual o mediante proyección. La aplicación se puede llevar a cabo en una o más capas. Para la aplicación manual se utilizan llanas y paletas. Para la aplicación por proyección se utilizan bombas de tornillo sin fin con caudal variable. Solicite nuestra orientación al respecto.

Acabado superficial: Nafufill KM 110 HS 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: Cuando se aplica el material en dos más capas se deben respetar los tiempos de espera entre ellas (consulte la tabla de "Datos técnicos").

Curado: Nafufill KM 110 HS puede ser pintado transcurridas 3 horas a 20 °C con MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro, MC-Color Flex pure, MC-Color Flex pro o MC-Color Flex vision. 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	1	
Relación de mezcla	p.peso	100 : 18 - 19	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	kg/m ² /mm		
Mortero seco		1,7	
Resistencia a flexotracción	N/mm ²		
48 h		4	
7 d		6,5	
28 d		9,7	
Resistencia a compresión	N/mm ²		
48 h		20	
7 d		32	
28 d		34,4	
Espesor de capa	mm	2	espesor mínimo de capa por mano
		10	espesor máximo de capa por mano
		10	espesor máximo total
Densidad del mortero fresco	kg/dm ³	2,05	
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.			
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. [2400021397]