



FM NB [basic]

Mortero de cal-cemento para obra nueva



Resistencia mecánica	Granulometría	Disponibilidad	
		Cant. por palet	42
		Talla / Cantidad	25 kg
		Tipo de envase	[pe_sack]
		Clave de envase	25
		Artículo número	
M10	≤ 1,0 mm	1027	■
M10	≤ 1,0 mm	1033	■
M10	≤ 1,0 mm	1035	■
M10	≤ 1,0 mm	1036	■

Ajustable en función de la muestra enviada (piedra, stock de mortero), nº de tono de color, abanico de tonos de color, NCS, etc.
Las diferentes granulometrías de un mismo artículo pueden dar lugar a ligeras desviaciones en el tono de color.
Las muestras (3 kg) del artículo pueden pedirse con el número de artículo 9990003, indicando el tono de color o las especificaciones, a través de muster@remmers.de.

Consumo / cantidad a aplicar

Aprox. 1,6 kg/l de espacio articular

Hay que determinar el consumo exacto en una superficie de muestra suficientemente grande.



Campos de aplicación

- Rejuntado inicial
- Mampostería de ladrillo y piedra natural
- Juntas de mortero de 5 a 30 mm



Propiedades

- Buena adherencia a los flancos
- Colores especiales (pigmentos resistentes a los rayos UV) disponibles

Datos característicos del producto

Demanda de agua	Aprox. 11 % corresponde a 2,8 litros/25 kg
Resistencia a la presión (28 d)	≥ 10 N/mm ² (M10)
Módulo de elasticidad dinámico (28 d)	≥ 10.000 N/mm ²
Grano máximo	Aprox. 1 mm
Supervisión externa	GG-CERT
Porosidad abierta	Aprox. 30 % en volumen

Los valores indicados constituyen propiedades típicas del producto y no deben interpretarse como especificaciones del producto vinculantes.

Certificados

➤ **Erstprüfung**

Posibles productos del sistema

➤ **ZM HF [basic] (0220)**

Preparación del trabajo

■ **Requisitos que debe cumplir el soporte**

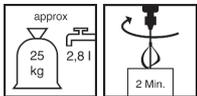
Con capacidad portante suficiente, limpio y libre de polvo.



■ **Preparativos**

Profundidad de la junta mín. 2 cm así como doble ancho de junta.
Los flancos de junta pulidos pueden provocar grietas en los flancos.

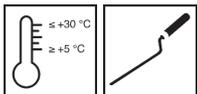
Preparación



■ **Mezclado**

Preparar agua en un recipiente limpio y adicionarle el mortero seco.
Mezclar durante aprox. 2 minutos de forma intensa y homogénea con una herramienta de mezclado hasta alcanzar una consistencia adecuada para la aplicación.
Volver a mezclar y - de ser necesario - añadir agua

Elaboración



■ **Condiciones de aplicación**

Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +5 °C a máx. +30 °C.
Las temperaturas bajas alargan el periodo de aplicación y el tiempo de curado; las temperaturas elevadas los acortan.

■ **Tiempo de aplicación (+20 °C)**

Aproximadamente 2 horas

Si es posible, aplicar la lechada en dos capas, presionar la lechada (clase de resistencia M10, granulometría máxima 1 mm) y alisar a ras, pero sin planchar.

Sólo se debe mezclar la cantidad de mortero que se pueda procesar en aproximadamente 2 horas.

Humedecer previamente la junta abierta y limpia.

La aplicación de capas finas en las zonas marginales de los defectos puede facilitarse añadiendo ZM HF al agua de mezcla (proporción 1:10); esto retrasa el endurecimiento y aumenta la resistencia a la tracción del adhesivo.

Luego de aplicar, tratar con perfiladora (p.e. trozo de manguera).

El tiempo de espera hasta la aplicación de las siguientes capas: 24 horas como mínimo

Indicaciones para la aplicación

No recuperar el mortero endurecido con agua, ni con mortero fresco.

El tipo de tratamiento posterior y su duración, así como la elaboración de la superficie, influyen sobre el color.
¡Pueden darse ligeras variaciones de color entre distintos lotes!

Proteger las capas de mortero fresco durante mín. 4 días contra un secado excesivamente rápido, las temperaturas bajo 0 y la lluvia.

La adherencia del flanco puede aumentarse añadiendo ZM HF ^[basic] al agua de mezcla (proporción 1:10).

Indicaciones

Puede contener trazas de pirita (sulfuro de hierro).

¡No utilizar con soportes que contengan yeso!

Pobre en cromato según la directiva 2003/53/CE.

Los datos característicos del producto han sido obtenidos bajo condiciones de laboratorio, a 20 °C y con un 65% de humedad relativa.

El agua de amasado ha de tener calidad de agua potable.

Color especial después del número de color (número MF, gama de colores, NCS, etc.) o entrada de muestra (en el caso de cambio o color iridiscente, marque claramente el tono de color deseado).

El tono de color que resulta tras el secado y el curado depende de las condiciones ambientales y del método de aplicación. Una superficie alisada en fresco, por ejemplo, queda más clara que una superficie alisada tardíamente o de una superficie cruda. Las diferentes granulometrías del mismo artículo pueden provocar ligeras diferencias en el tono de color. Los soportes humectados por detrás pueden provocar alteraciones del color.

¡Reservar siempre una o más superficies para realizar pruebas!

Los aglomerantes alcalinos pueden provocar un ataque disolvente en los metales no ferrosos.

Las desviaciones de las normativas actuales deben de acordarse por separado.

Para la aplicación y ejecución deben observarse los certificados de inspección disponibles en cada caso.

Utensilios de trabajo / limpieza

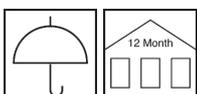


Limpie las herramientas con agua antes de que el mortero se solidifique.

Herramientas Remmers

➤ [Collomix® Rührer KR \(4292\)](#)

Estabilidad de almacenamiento / caducidad



Seco, en envases sin abrir, 12 meses

Seguridad / normativas

Encontrará información detallada sobre la seguridad durante el transporte, almacenamiento y manipulado, así como sobre la eliminación y ecología, en nuestra Hoja de datos de seguridad actualizada



Eliminación Eliminar las grandes cantidades de restos del producto de acuerdo con las normativas aplicables en el envase original. Reciclar los envases después de haberlos vaciado completamente. Este producto no debe eliminarse junto con la basura doméstica. No introducir en el alcantarillado. No vaciar al desagüe.

Declaración de rendimiento > **Declaración de rendimiento**

Identificación CE



NB 0785

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D - 49624 Lönigen

17

GBI-P 26-3

EN 998-2: 2016-11

FM NB, 1027

(Varianten 1033, 1035, 1036)

Mortero de albañilería estándar tras la prueba de idoneidad para su uso en muros, pilares y tabiques de albañilería (componentes interiores y exteriores) sujetos a requisitos de estabilidad

Resistencia a la compresión: M10
 $\geq 0,10 \text{ N/mm}^2$

Fuerza de adherencia: Resistencia inicial característica al cizallamiento (resistencia adhesiva al cizallamiento) ensayada según EN 1052-3 (método B) en combinación con ladrillo silicocalcáreo según EN 771 con un contenido de humedad del 3-7 % en peso

Contenido en cloruro: $\leq 0,1 \text{ M.-%}$
Absorción de agua: $\leq 0,70 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$

Permeabilidad al vapor de agua (μ): 15/35
(Valor de la tabla EN 1745)

Conductividad térmica ($\lambda_{10, \text{dry}, \text{mat}}$): $\leq 1,11 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
(Valor de la tabla EN 1745)

para P = 50 %

Conductividad térmica ($\lambda_{10, \text{dry}, \text{mat}}$): $\leq 1,21 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
(Valor de la tabla EN 1745)

para P = 90 %

Durabilidad (resistencia a las heladas): Resistente, cuando se utiliza de acuerdo con TM

Clase de comportamiento del fuego: A1

Sustancias peligrosas: NPD

Los datos / las informaciones ofrecidas arriba han sido obtenidos/as como valores orientativos en la práctica y en el laboratorio, por lo que se han de considerar básicamente como no vinculantes.

Por consiguiente, estas informaciones representan únicamente indicaciones de carácter general y describen nuestros productos, además de informar sobre su aplicación y elaboración. Aquí hay que

tener en cuenta, que debido a la variedad y diversidad de condiciones de trabajo, de los materiales utilizados y de los lugares de obra, por definición no se puede contemplar cada caso particular. Por esta razón recomendamos realizar en caso de duda pruebas o consultarnos. En la medida en que no aseguramos de forma expresa por escrito idoneidades ni propiedades específicas de los productos para una finalidad de uso fijada contractualmente, nuestro

asesoramiento y las instrucciones que damos a nivel de técnica de aplicación, son en cualquier caso no vinculantes, aunque se proporcionen según nuestro mejor saber. Por lo demás son aplicables nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.

La presente ficha técnica queda reemplazada por cada nueva edición de ésta.