



## RM

Mortero suplementario de piedra mineral

Resistencia mecánica	Granulometría	Disponibilidad			
		Cant. por palet	64	32	42
		Talla / Cantidad	5 kg	15 kg	25 kg
		Tipo de envase	Cubo de plástico	Cubo de plástico	[pe_sack]
		Clave de envase	05	15	25
Artículo número					
normal	[koernung_0131]	0131	■	■	
normal	[koernung_0131]	0132	■	■	
normal	[koernung_0131]	0133	■	■	
normal	[koernung_0131]	0134	■	■	
normal	[koernung_0131]	0135	■	■	
normal	[koernung_0131]	0136	■	■	
normal	[koernung_0131]	0137	■	■	
normal	[koernung_0131]	0138	■	■	
normal	[koernung_0131]	0139	■	■	
normal	[koernung_0131]	0142	■	■	
normal	[koernung_0131]	0140	■	■	
normal	[koernung_0131]	0527	■	■	
normal	≤ 2,0 mm	0528	■	■	
Colores especiales, formulación hidrofóbica posible					
normal	fino ≤ 0,2 mm - colores especiales	0742		■	■
normal	medio ≤ 0,5 mm	0746		■	■
normal	grueso 2,0 mm - colores especiales	0749		■	■
Suave	fino ≤ 0,2 mm - colores especiales	0786		■	■
Suave	medio ≤ 0,5 mm	0787		■	■

Ajustable en función de la muestra enviada (piedra, stock de mortero) o del nº de tono de color (nº MF, guía de tonos de color, NCS, etc.).  
Las diferentes granulometrías del mismo artículo pueden dar lugar a ligeras desviaciones en el tono de color.  
Las muestras (1 kg) del artículo pueden pedirse con el número de artículo 9990101 indicando el tono de color o la especificación a través de [muster@remmers.de](mailto:muster@remmers.de).  
**Cantidad mínima de pedido de tonos especiales: 30 kg**  
**Cantidad mínima de pedido de sacos de PE de 25 kg: 600 kg**

### Consumo / cantidad a aplicar

Aprox. 1,6 kg/l Cavidad

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



### Campos de aplicación

- Restauración, complemento y reperfilado de sustratos minerales como piedra natural, ladrillo, hormigón y piedra artificial
- Reproducción de elementos de restauración en estampado





**Propiedades**

- Contenido en álcalis libres reducido
- Buena adherencia a los flancos
- Tensión propia reducida
- Pigmentos resistentes a los UV
- Ajustable como producto hidrófobo

**Datos característicos del producto**

Densidad aparente	Aprox. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>
Demanda de agua	Aprox. 0,65 - 0,85 l/5 kg Aprox. 1,95 - 2,5 l/15 kg Aprox. 3,25 - 4,15 l/25 kg
Contracción DIN52450	Después de 7 días: aprox. -0,3 mm/m Después de 28 días: aprox. -0,7 mm/m
Resistencia a la extensión	Después de 7 días: aprox. 4 N/mm <sup>2</sup> Después de 28 días: aprox. 5 N/mm <sup>2</sup> .
Resistencia a la presión	Normal < 13 N/mm <sup>2</sup> Blando < 8 N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad (DIN 1048)	Normal aprox. 11 kN/mm <sup>2</sup> Blando aprox. 7 kN/mm <sup>2</sup>
Grano máximo	Fino 0,2 mm Medio 0,5 mm Grueso 2,0 mm
Fuerza de adhesión (28 d)	Aprox. 0,5 N/mm <sup>2</sup> .

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

**Posibles productos del sistema**

- **Antihygro (0616)**
- **Color LA Fill Historic (6471)**
- **Color LA Historic (6476)**
- **ZM HF <sup>[basic]</sup> (0220)**
- **RM GM M10 (0638)**

**Preparación del trabajo**

■ **Requisitos que debe cumplir el soporte**

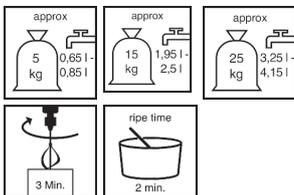
Con capacidad portante suficiente, limpio y libre de polvo.

■ **Preparativos**

Las actuaciones de limpieza necesarias deberán ser lo menos agresivas posible, p. ej. rociado con agua fría y caliente o limpieza con vapor; si la suciedad está incrustada se deberá emplear preferentemente el método de chorro suave rotéc o productos de limpieza Remmers (p. ej. Clean FP, Clean AC basic, Clean WR).

En el caso de elementos de obra delicados y esculturas de alto valor histórico-artístico, conservar el material eliminando con cuidado las costras de suciedad y consolidando varias veces de forma intensiva con Consolidante de piedra KSE de Remmers.

**Preparación**



■ **Mezclado**

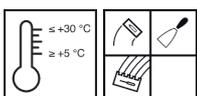
Preparar agua en un recipiente limpio y adicionarle el mortero seco.

Mezclar de forma intensiva durante aprox. 3 minutos con una herramienta mezcladora, hasta obtener una mezcla homogénea, de consistencia adecuada para la aplicación.

Tiempo de maduración aprox. 2 min.

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)**

Aprox. 30 minutos

En el fondo prehumedecido deberá aplicarse una capa de contacto con una lechada (mortero seco/agua) con un grosor de capa de aprox. 2mm.

Aplicar el mortero en capas de 1,5 a 3 cm de espesor en la capa de contacto fresca, de 1 a 2 mm más allá de la superficie final posterior.

Deberán mantenerse las juntas artificiales en los enlucidos



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 del endurecimiento adecuado (cuando el grano "salte") asperizar la superficie y raspar la superficie final. Sobreaplicación de las partes afectadas (con raspadores y herramientas para el raspado) sobre la estructura del entorno de la imperfección.

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.

#### Indicaciones

Puede contener trazas de pirita (sulfuro de hierro).

¡No utilizar con soportes que contengan yeso!

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.

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

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



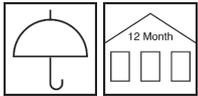
Mezclador, llana, alisador

Limpiar los utensilios con agua estando el producto todavía fresco.

#### Herramientas Remmers

- [Collomix® Rührer KR \(4292\)](#)
- [Glättkelle \(4004\)](#)
- [Glättkelle duo \(4118\)](#)
- [Feinputzkelle -FLEXIS ONE- \(4233\)](#)

#### 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

- [Leistungserklärung](#)



Identificación CE



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

23  
GBI-P 130  
ES 998-1: 2017-02  
0131

Restauración, terminación y reperfilado de sustratos minerales como piedra natural, ladrillo, hormigón y piedra artificial.

Reproducción de elementos ornamentales por el método de apisonado.

Comportamiento frente al fuego:	Clase A1
Resistencia a la tracción del adhesivo:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (patrón de fractura B)
Absorción de agua:	Wc 0

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.