



RM pro

- Restauriermörtel SK -

Mortero suplementario de piedra mineral - Se puede poner a cero sin arrancar, se puede aplicar en lechada

Resistencia mecánica	Granulometría	Disponibilidad		
		Cant. por palet	32	30
		UNIDADES DE ENVASADO	15 kg	25 kg
		Tipo de envase	Cubo de plástico	[pe_sack]
		Clave de envase	15	25
		Artículo número		
Colores especiales, hidrófobo regulable				
normal	fino ≤ 0,2 mm	0597	■	■
normal	medio ≤ 0,5 mm	0598	■	■
normal	grueso 2,0 mm	0599	■	■
Suave	fino ≤ 0,2 mm	0591	■	■
Suave	medio ≤ 0,5 mm	0592	■	■
Suave	grueso 2,0 mm	0593	■	■
Ajustes especiales respecto a la composición y los valores característicos				
individualne	a medida	0596	■	
Regulable según muestra enviada (piedra, estado de mortero) o número de color (No. MF, cartas de colores, NCS, etc.). Las diferentes granulaciones dentro de un mismo artículo pueden provocar pequeñas diferencias en el tono del color.				

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, suplemento y reperfilación de fondos minerales como piedra natural, ladrillos, hormigón y piedra artificial.
- Reproducción de elementos de restauración en estampado

Propiedades

- Contenido en álcalis libres reducido
- Prolongable a "Cero"
- Apto para lechada
- Buena adherencia a los flancos
- Tensión propia reducida
- Pigmentos resistentes a los UV
- Ajustable como producto hidrófobo

Datos característicos del producto



Densidad aparente	Aprox 1,5 - 1,7 kg/dm ³
Necesidades de agua	Consistencia: fácil de aplicar Fino 0,2 mm: Aprox. 4,9 l Medio 0,5 mm: Aprox. 4,3 l Grueso 2,0 mm: Aprox. 3,6 l
Contracción DIN52450	Luego de 7 días: Aprox. -0,2 mm/m Luego de 28 Tagen: Aprox. -0,6 mm/m
Resistencia a la extensión	normal aprox. 3,5 N/mm ² Suave aprox. 2,5 N/mm ²
Resistencia a la presión	normal < 13 N/mm ² Suave < 8 N/mm ²
Módulo de elasticidad (DIN 1048)	Normal aprox. 11 kN/mm ² Suave aprox. 5 kN/mm ²
Grano máximo	Fina 0,2 mm Medio 0,5 mm Grueso 2,0 mm

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

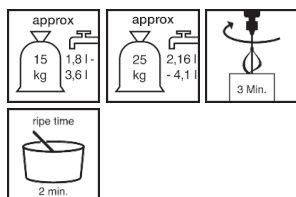
Posibles productos del sistema

- [Antihygro \(0616\)](#)
- [Color LA Fill Historic \(6471\)](#)
- [Color LA Historic \(6476\)](#)
- [ZM HF ^{\[basic\]} \(0220\)](#)
- [RM GM M10 \(0638\)](#)

Preparación del trabajo

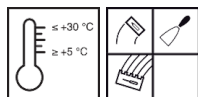
- Requisitos que debe cumplir el soporte
Con capacidad portante suficiente, limpio y libre de polvo.
- Preparativos
Las actuaciones de limpieza necesarias deberán ser lo menos agresivas posible, p. ej. rociado con agua fría y caliente o limpieza con vapor; si la suciedad está incrustada se deberá emplear preferentemente el método de chorro suave rotec 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
- Consistencia: fácil de aplicar**
Aplicar una capa de contacto con una lechada (mortero seco/agua) en un espesor de capa de aprox. 2 mm sobre el soporte húmedo mate previamente humedecido.
Aplicar mortero en capas de grosor "cero" (dependiendo de la granulación máxima) hasta 3 cm, fresco sobre fresco sobre capa de contacto,
1 a 2 mm sobre la superficie final resultante.
Deberán mantenerse las juntas artificiales en los enlucidos
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.

Consistencia: Apto para lechada

Aplique el material sobre el sustrato húmedo mate previamente humedecido.



Indicaciones para la aplicación	No recuperar el mortero endurecido con agua, ni con mortero fresco. De ser necesario extraer el material sobrante de la superficie de piedra con una esponja dura (por ejemplo una esponja de látex). 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. El tiempo de espera hasta la aplicación de las siguientes capas: 24 horas como mínimo
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. Pobre en cromato según la directiva 2003/53/CE. 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	Herramienta de mezcla, llana, llana de alisar, tabla de esponjar, tabla de frotar Limpiar los utensilios con agua estando el producto todavía fresco. Herramientas Remmers ➤ Collomix® Rührer KR (4292) ➤ Glättkelle (4004) ➤ Glättkelle duo (4118)
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.

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.