.CAL

Ref.	Descripción
KR0001	MORTERO DE CAL REVOQUE NORMAL C.
KR1001	MORTERO DE CAL REVOQUE HIDRÓFUGO C.
KR0301	MORTERO DE CAL REVOQUE NORMAL S.
KR1301	MORTERO DE CAL REVOQUE HIDRÓFUGO S.
KR1XXX	MORTERO DE CAL REVOQUE COLOR HIDR.

Disponibles diferentes colores XXX: CREMA / ADOBE / MARFIL / TIERRA … (consultar con nuestro departamento comercial la carta de colores)

DESCRIPCIÓN

- **KR** son morteros secos a base de cal aérea, cemento blanco según RC-16, arena de gran pureza y seleccionada granulometría, aditivos químicos y fibras anti-fisuración, adecuados para trabajos de albañilería tradicional.
- Está en posesión del marcado CE obligatorio, en virtud de lo dispuesto por el Reglamento (UE) 305/2011 sobre productos de construcción, y conforme a la norma EN 998-1.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Rehabilitación de mamposterías y soportes antiguos.
- Restauración de edificios históricos.
- Obras nuevas.
- En interiores y exteriores
- En aplicaciones manuales o con máquina de proyección.
- Con múltiples acabados: rascado, fratasado, enlucido, …
- En aplicaciones que requieran una baja absorción de agua del mortero emplear el mortero hidrófugo.

PROPIEDADES

- Gran plasticidad.
- Excelente adherencia.
- Aplicación directa al soporte.
- Sin descuelgue.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Hidrofugacidad (en el caso de morteros hidrófugos): absorción de agua reducida frente a la que presenta un mortero normal. (ver características técnicas).
- Compatibilidad física y química con los materiales y métodos de construcción antiguos.

MODO DE EMPLEO

Preparación del Soporte

- El soporte debe ser resistente y estable.
- Debe estar limpio de polvo, partículas sueltas, yeso, restos de pintura, grasas, …
- En el caso de superficies porosas, muy absorbentes o resecas se debe humedecer, sin encharcar, previamente a la aplicación del **KR**.
- En caso necesario (típico en muros de mampostería antiguos), se aplicará una primera capa del **KR** sobre el soporte para igualar la superficie a revocar. Se evita así una capa única demasiado gruesa e irregular, que tendería a fisurar.

Amasado del Producto

- Amasar el **KR** con un 22 % de agua aproximadamente (5,5 litros de agua por cada saco).
- Amasar con batidor mecánico (a bajas revoluciones) hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.
- En los morteros coloreados no variar la cantidad de agua ni el tiempo de amasado para evitar variaciones de color.

Aplicación del Producto

- En la aplicación manual, extender el mortero con una llana sobre el soporte.
- En la aplicación con máquina, proyectar el revoque de forma que se extienda compacta y uniformemente, regleando a continuación para homogeneizar la superficie.
- En ambos tipos de aplicación, una vez alcanzado el endurecimiento necesario proceder al acabado final deseado: fratasado, enlucido, rascado, …
- En el caso de los morteros coloreados, transcurridas 24 horas desde la aplicación del mortero se deberá proceder a mantenerlo húmedo hasta su total endurecimiento.

- Los espesores de aplicación aconsejados son de 10 a 20 mm. Para espesores mayores aplicar en dos capas, dejando que transcurra el tiempo necesario entre la aplicación de una capa y la siguiente.
- En todos los casos el espesor final del mortero no será inferior a 15 mm ni superior a 40 mm.
- Acabado raspado del mortero coloreado: se procederá a raspar el material con un rascador adecuado, en el momento en que el material ya no se queda adherido a las púas del mismo. Este punto dependerá del soporte y de las condiciones ambientales. Debe respetarse el punto de endurecimiento y el sentido de raspado para conseguir una fachada de color uniforme. Una vez seco debe cepillarse para eliminar las partículas sueltas.

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes con hidrofugantes superficiales.
- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5 y 30 ºC.
- Es conveniente humedecer el soporte, sin encharcar, a temperaturas superiores a 20ºC, o con soportes muy resecos.
- Evitar heladas, vientos fuertes y exposiciones a sol intenso, durante su aplicación.
- No aplicar nunca con superficies heladas o muy calientes.
- Debe emplearse mezclado exclusivamente con agua. Cualquier otra adición (áridos, aditivos, etc.) puede cambiar el comportamiento y las características del producto.
- Respetar las juntas estructurales del edificio.
- Se recomienda el establecimiento de juntas de trabajo o despieces: entre juntas horizontales cada 2,5 m y entre juntas verticales cada 7 m.
- Para evitar fisuras se recomienda colocar una malla resistente a los álcalis en zonas tales como uniones entre distintos materiales, forjados, pilares, cajas de persianas, así como en aquellos puntos en los que se concentran tensiones, como son los ángulos de los marcos de las puertas y ventanas, o en cualquier otra circunstancia que así lo aconseje. La malla debería cubrir un mínimo de 20 cm cada lado de la unión y, en los ángulos mencionados anteriormente, debe colocarse en diagonal, en piezas de 20 cm x 40 cm. La malla debe colocarse centrada en el espesor del revestimiento, evitando en cualquier caso que pueda quedar al descubierto en caso de ejecución con acabado raspado.
- En el caso de morteros coloreados, posibles causas de variaciones de tono ajenas al producto serán: variaciones en las condiciones climatológicas, diferencias de absorción en los soportes, aplicaciones en distintas fases, ...

CONSUMO

- El consumo de **KR** dependerá del espesor que se aplique. Para un espesor de 1 cm el consumo aproximado estará comprendido entre 13 y 15 kg/m2.

SEGURIDAD E HIGIENE

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar respirar el polvo/aerosol.
- Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL. Lavar con agua y jabón abundantes.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación aplicable.
- Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.

.CAL

SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

- Se recomienda el empleo del producto adecuado a cada aplicación de acuerdo a la Ficha Técnica.
- En caso de duda respecto a la selección, manipulación o aplicación de los diferentes productos consultar con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.
- Si fuera necesaria la utilización de un producto específico, según su uso, color, especificaciones, etc., o para la colocación de piezas o formatos especiales, nuestro Departamento Técnico atenderá y estudiará cada caso.

SUMINISTRO

- Saco de papel con lámina de plástico de 25 kg.
- Silos especiales de transporte neumático, rellenables en obra mediante camiones cisterna.
- Silos de gravedad con amasadora incorporada en la base, rellenables en obra mediante camiones cisterna.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- El producto mantiene inalterables sus características en lugar seco y cubierto al amparo de heladas, humedad, insolación directa, …:
  - Saco: 12 meses.
  - Silo: 3 meses

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES – MARCADO CE EN 998-1			
Especificación	**Valor**		**Método de ensayo**
Reacción al fuego	Clase A1		Decisión 96/603/CE
Adhesión	≥ 0.3 N/mm^2 – FP:B		UNE-EN 1015-12
Permeabilidad al vapor de agua	μ 5/20		UNE-EN 1745
Conductividad térmica ($\lambda_{10, dry}$)	≤ 0.67 W/m·K		UNE-EN 1745
Absorción de agua	Normal W0 (no especificado)	Hidrófugo W1 (≤ 0.40 kg/m^2·min$^{0.5}$)	UNE-EN 1015-18

OTROS DATOS TÉCNICOS		
Especificación	**Valor**	**Método de ensayo**
Agua de amasado aproximada	22%	-
Tamaño máximo de árido	1 mm	UNE-EN 1015-1
Resistencia a compresión	CS III	UNE-EN 1015-11

NOTAS:
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en esta ficha excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación.
Los resultados expresados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.
Para más información no dude en consultar a nuestro Departamento Técnico.
Todas las indicaciones de aplicación sobre el producto están basadas en nuestra actual experiencia y conocimiento, siendo responsabilidad del cliente el estudio final sobre la correcta puesta en obra del mismo.

http | www.morterostudelaveguin.com

| morteros@morteros masaveu.com

| ASISTENCIA COMERCIAL
OFERTAS, PEDIDOS, DISTRIBUCIÓN...

Asturias	+34 985 67 80 68
León	+34 987 28 12 99
Pontevedra	+34 986 33 84 43
Valladolid	+34 983 36 01 19