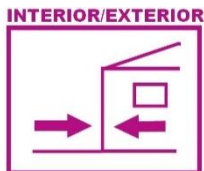




# MORTPLAST®

## MONOCAPA "R"



### DEFINICIÓN

MORTPLAST MONOCAPA "R", es un mortero monocapa para la protección y el acabado decorativo de fachadas, hidrofugado y permeable al vapor de agua, que se aplica de forma continua. Mortplast "R" es un mortero semialigerado modificado con el que se obtienen diversos acabados superficiales: Raspado similar al de una piedra abujardada, Rústico o Rústico planchado.

Aplicación directa sobre el ladrillo, sin necesidad de enfoscado previo, manualmente o con máquina de proyectar.

Aplicación en zonas de interior o en exteriores.

Acabado decorativo sin necesidad de pintura, tanto en cuanto a color como en la textura de la superficie.

Alta resistencia a la fisuración.

Hidrofugado y permeable al vapor de agua.

Buenas resistencias mecánicas y excelentes adherencias sobre soporte.

### SOPORTES

Se aplica sobre soportes habituales de fabrica (ladrillo macizo, ladrillo hueco, termoarcilla, etc.) y morteros de cemento. También se puede aplicar sobre bloque de hormigón. Sobre soportes poco o nada rugosos es necesario generar rugosidad, mediante la aplicación de puentes de unión o por medios mecánicos.

Nunca aplicar sobre soportes de yeso o con pintura.

En general un soporte idóneo debe de ser resistente, estable, con la planeidad adecuada, limpios y sin restos de pinturas, disolventes, desencofrantes, polvo, etc...

En tiempo seco y caluroso, con viento y sobre soportes muy porosos, estos deben humedecerse previamente a la aplicación del producto, esperando para la aplicación el tiempo suficiente hasta que no se aprecie la película superficial de agua.

En elementos empotrados, encuentros entre materiales distintos, pilares, ángulos de marcos de puertas y ventanas, etc., es necesario armar el mortero con malla de fibra de vidrio resistente a álcalis.

### MODO DE EMPLEO

El producto debe ser amasado con un 21% ( $\pm 3\%$ ) de agua (o sea de 5 a 6,5 litros por saco), durante el tiempo necesario para homogeneizar perfectamente el material, y ello después de dejar la pasta reposar entre 3 a 5 minutos; seguidamente se aplica directamente sobre el soporte, bien de manera manual o mediante máquina de proyectar.

**MORTPLAST**  
Morteros El Sol s.l.



# Mortero de revoco monocapa para fachadas

## MORTPLAST®



### APLICACIÓN MANUAL.

El producto una vez amasado se extiende sobre el soporte con una llana, siendo aconsejable dar una primera mano de aproximadamente 3mm de espesor, bien compactada con el objeto de cubrir convenientemente el soporte. Aplicando posteriormente el resto del mortero hasta obtener el espesor deseado, que dependerá del estado de la superficie. Aplicando posteriormente el resto del mortero hasta obtener el espesor deseado, que dependerá del estado de la superficie (normalmente comprendido entre los 12 y 15mm, aceptándose únicamente 8-10 mm en los despieces decorativos, realizados con los junquillos).

### APLICACIÓN CON MÁQUINA DE PROYECTAR:

Se ha de tener en cuenta que es necesario que los resultados óptimos se obtendrán si se conservan entre amasadas, las variables tales como: cantidad y calidad de agua, distancia al soporte y ángulo de aplicación.

La relación mortero/agua hay que definirla según la máquina escogida y las condiciones climatológicas, esta se obtiene partiendo de un 20% de agua que se va variando hasta obtener un producto amasado con la consistencia adecuada. Tras la aplicación se reglea la superficie.

Una vez aplicado y regleado y cuando el mortero comience a endurecerse superficialmente, será el momento en el que se ha de raspar con una llana de púas apropiada, o raspín. El tiempo de espera para raspar es variable y está muy influenciado por las CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS. Un día después de esta operación realizar un cepillado de la superficie con un cepillo de cerdas blandas, para evitar que queden adheridas las partículas sueltas de material y regar el revestimiento adecuadamente.

### RECOMENDACIONES

No debe aplicarse por debajo de 5°C o por encima de 30°C, ni con riesgos de lluvias, vientos fuertes, sol directo y/o riesgo de heladas. No se recomienda la aplicación sobre soportes horizontales, inclinados o verticales que vayan a recibir constantemente aguas de evacuación o con zonas inundadas.

No aplicar sobre soportes de yeso o derivados. Con soportes poco rugosos y poco absorbentes se debe facilitar el anclaje aplicando previamente puentes de unión o medios mecánicos.

Mantener las variables que afectan a la calidad del acabado constante (cantidad y calidad del agua, distancia y ángulo de aplicación con máquina, etc....)

La operación de raspado debe realizarse uniformemente.

No se debe utilizar en situaciones donde vaya a discurrir agua de lluvia sin elementos protectores, como goterones, vierteaguas, impostas, canalones, ... pues un mortero monocapa es impermeable al agua de lluvia, pero no estanco.

En la aplicación se deben respetar las juntas de dilatación, realizar juntas de trabajo y/o armar el mortero cuando tenemos soportes de distinta naturaleza o puntos singulares (p.ej mediante malla de fibra de vidrio resistente a álcalis).

Para espesores superiores a 20mm se recomienda realizar la aplicación en dos capas y tras el endurecimiento de la primera. En cualquier caso, nunca puede ser menor a 8 mm el espesor final del monocapa.



# Mortero de revoco monocapa para fachadas

## MORTPLAST®



### DATOS TÉCNICOS

#### DESIGNACIÓN SEGÚN UNE EN 998-1: OC CSIII W2

Resistencia a compresión a 28 días (según UNE EN 1015-11)	tipo CSIII
Densidad aparente en polvo	1000-1300 Kg/m <sup>3</sup>
Densidad aparente en pasta (según UNE EN 1015-6)	1200-1500 Kg/m <sup>3</sup>
Rendimiento	12±1Kg/m <sup>2</sup> con 10 mm de espesor
Coefficiente de absorción de agua por capilaridad (según UNE EN 1015-18)	Clase W2
Permeabilidad al agua después de ciclos climáticos de acondicionamiento (según UNE EN 1015-18)	<1 ml/cm <sup>2</sup> .48h
Adhesión después de ciclos climáticos de acondicionamiento (según UNE EN 1015-21)	>0,2N/mm <sup>2</sup> , FP-A y FP-B
Coefficiente de permeabilidad al vapor de agua (según UNE EN 1015-19)	≤ μ 15 (Ambiente KNO <sub>3</sub> , a 50%deHrel y 20°C)

### PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Sacos de doble hoja papel kraft, con lámina plástica intermedia, contenido aprox. 25 kg colocados en palets de 64 sacos. Se sirve pigmentado en color según carta. Caducidad de hasta 12 meses desde la fecha de fabricación, almacenado en lugar cubierto y seco.

### LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

La limpieza de los útiles necesarios y las manchas sobre las superficies se deben de limpiar con agua limpia antes de su endurecimiento, tras el endurecimiento se debe recurrir a tratamientos más severos, mediante medios mecánicos y/o uso de productos con carácter ácido, del tipo quitacementos.

La documentación donde aparece la información referente a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos, vertidos y/o sobrantes del producto está descrita en la Hoja de Seguridad. La eliminación y tratamiento de los restos del producto y su envase debe realizarse en consideración a la legislación vigente en cada caso y lugar y es responsabilidad única del consumidor del producto.

La información recabada en esta Ficha Técnica puede variar, el consumidor debe asegurarse de disponer de la última versión de la misma, esta podrá descargarse en nuestra página web. [www.kolasol.com](http://www.kolasol.com) o en su defecto solicitarla a nuestro Dpto. de Atención al cliente, contactando telefónicamente 926 240097 o enviando un e-mail al correo [info@kolasol.com](mailto:info@kolasol.com).

La descripción de las indicaciones para el empleo y puesta en obra se ha realizado según nuestros conocimientos, normativa, ensayos y referencias bibliográficas específicas y no suponen compromiso por parte de Morteros el sol, ni permite que el consumidor se libere del examen y verificación de los productos para su adecuada utilización. Nuestra responsabilidad se limitará a los posibles daños atribuibles directa y únicamente a anomalías en la fabricación de los productos. Hemos de indicar que este documento se ha desarrollado siguiendo como principal elemento director, la información, definiciones, casuística, y procedimientos existentes en la normativa vigente. Por tanto, el uso de este producto en situaciones y puestas en obra distintas a las recogidas en dicha normativa exime de toda responsabilidad a Morteros el sol s.l.

**MORTPLAST**  
Morteros El Sol s.l.