



MORTPLAST[®]

REVOCO

a la CAL



DEFINICIÓN

Es un mortero de revoco y enlucido en base cal (con cal hidratada del tipo CL 90-S según, UNE EN 459-1) para el acabado decorativo de fachadas, hastiales, patios de luces, etc... Válido tanto para exterior como interior, hidrofugado y permeable al vapor de agua, que se aplica de forma continua. Mortplast revoco capa a la cal es un mortero altamente transpirable con el que se pueden obtener diversos acabados superficiales: fratasado, lavado, raspado, etc.....

PROPIEDADES

- ✓ Aplicación en zonas de interior o en exteriores.
- ✓ Acabado decorativo sin necesidad de pintura.
- ✓ Alta resistencia a la fisuración.
- ✓ Altamente Permeable al vapor de agua. Dotando al revestimiento producido de una excelente transpirabilidad
- ✓ Alta plasticidad y facilidad de aplicación.
- ✓ Buenas resistencias mecánicas.
- ✓ Buenas adherencias sobre el 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 20-21% aprox. de agua (aprox. 5,5 o 6 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.

✓ 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 (normalmente comprendido entre los 12 y 15mm, aceptándose únicamente 8 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





MORTPLAST[®]

REVOCO

a la CAL



aplicación se reglea la superficie. Una vez aplicado y regleado se realizan los trabajos superficiales para obtener el acabado final deseado.

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 acabado superficial debe realizarse uniformemente.
- ✓ No se debe utilizar en situaciones donde vaya a discurrir agua de lluvia sin elementos protectores, como goterones, vierteaguas, impostas, canalones, ...
- ✓ 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 10mm se recomienda realizar la aplicación en dos capas y tras el endurecimiento de la primera. En cualquier caso, nunca debe ser menor a 8 mm el espesor final.
- ✓ Tener en cuenta que, en función de las materias primas, el tono del material puede variar entre partidas distintas.

DATOS TÉCNICOS

DESIGNACIÓN SEGÚN UNE EN 998-1:2018: GP CSII W1

- ✓ Resistencia a compresión a 28 días (según UNE EN 1015-11): tipo CSIII
- ✓ Densidad aparente del mortero endurecido: 1200-1600 Kg./m³
- ✓ Densidad aparente en pasta (según UNE EN 1015-6): 1300-1600 Kg./m³
- ✓ Rendimiento: 15±1 Kg. /m² con 10 mm. de espesor.
- ✓ Coeficiente de absorción de agua por capilaridad (según UNE EN 1015-18): Clase W1, valor <0,4 Kg/(m². min^{0,5})
- ✓ Adhesión (según UNE EN 1015-12) :>0,2N/mm² y FP-B.
- ✓ Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua (según UNE EN 1015-19): ≤μ 15 (Ambiente de alta humedad con disol. Sat. De KNO₃)
- ✓ Clasificación según reacción frente al fuego: clase A1

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

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.

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 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.

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.

