

mortero macroporoso

MORTERO DE REVOCO PROYECTABLE PARA RESTAURACION DE HUMEDAD CAPILAR



HOJA DE CARACTERISTICAS TECNICAS (01/10/2009)

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero de revoco proyectable para el saneamiento y la renovación de muros de fábrica afectados por humedad capilar y sales solubles, para revocos y enlucidos de muros de ladrillo o piedra natural afectados por humedades de remonte capilar, restauración de partes dañadas por acumulación de sales, tratamiento de eflorescencias en muros antiguos o en muros que no hayan sido adecuadamente aislados de las cimentaciones, para restauración de revocos en edificaciones antiguas o históricas, rejuntado entre piezas en muros de piedra o ladrillo, aplicaciones en construcciones cerca del mar... Resiste a los sulfatos. Aplicación en interiores y en exteriores. Cumple con los requerimientos de durabilidad de los morteros monocapa. Se puede aplicar manualmente o mediante máquina de proyección.

Soportes de ladrillo, bloque de hormigón, piedra atural, enfoscados de mortero en buenas condiciones. El mortero macroporoso debe ser revestido con algún tipo de revestimiento continuo que permita la transpiración, tales como morteros de cal, revocos monocapa con bajo coeficiente de permeabilidad de agua (sólo en exteriores), revocos acrílicos (sólo en exteriores), pinturas al silicato, pinturas al pliolite.

DATOS TECNICOS

Composición	Conglomerantes hidráulicos, adiciones puzolánicas, áridos seleccionados, cargas ligeras y aditivos orgánicos e inorgánicos.
Aspecto y color	Polvo gris
Granulometría	<2,0 mm
Densidad aparente en polvo	1100±50 kgs/m ³
Densidad aparente en pasta	1100±50 kgs/m ³
Densidad aparente endurecido	1150±50 kgs/m ³
Volumen de aire incluido en mortero fresco	<30%
Porosidad abierta mortero endurecido	<45%
Agua de amasado	23-25%
Resistencia a compresión	>4,0 N/mm ²
Resistencia a flexotracción	>2,0 N/mm ²
Adherencia a ladrillo cerámico	>0,3 N/mm ²
Adherencia a bloque de hormigón	>0,3 N/mm ²

COMPATIBILIDAD CON SOPORTES TRAS ENSAYOS DE DURABILIDAD

Adherencia	>0,3 N/mm ²
Absorción de agua	<0,2 ml/cm ²
Permeabilidad al vapor de agua	μ=5
Coefficiente de capilaridad	0,05-0,10 kgs/m ² ·min ^{1/2} (categoría W2)
Coefficiente de capilaridad a 24 h	1,0 kgs/m ²
Penetración de agua por remonte	<2 mms
Reacción al fuego	Euroclase A1
Conductividad térmica	0,31-0,35 W/mK (valor tabulado EN1745)
Espesor de capa	5-30 mms
Consumo en seco	9,5-10,5 kgs/m ²

REGLAS DE APLICACION

Advertencias No aplicar a temperaturas inferiores a los 5° C, ni superiores a 35° C. En caso de uso exterior, no aplicar en condiciones de fuertes vientos, lluvias o heladas. En caso de altas temperaturas o fuertes vientos, humedecer el revoco de mortero con agua pulverizada durante las 24 horas siguientes a su ejecución. No añadir arena, cemento, ni cualquier otro producto que modifique la formulación original. Una vez amasado, no añadir agua adicional si el producto se queda seco en el recipiente de amasado. No exceder de 3 cms de espesor. No aplicar sobre yesos, pinturas antiguas o soportes fácilmente disgregables; sanear en caso necesario. No utilizar para reparación del hormigón. No revestir con materiales que actúen como barrera de vapor, tales como pinturas convencionales, plásticas, piedra natural, o baldosas cerámicas. En uniones entre soportes de diferente naturaleza, utilizar refuerzo de malla de fibra de vidrio. Evitar respirar el polvo, y el contacto del mismo con la piel y los ojos.

Instrucciones Verificar que el soporte se encuentre limpio de polvo y otros residuos. En caso de que esté contaminado con microorganismos, (hongos, algas...), realizar una limpieza superficial utilizando un biocida o agua y lejía. Enjuagar para eliminar restos del limpiador. Lavar el soporte con agua limpia para eliminar eflorescencias y sales solubles superficiales que podrían dificultar la adherencia. En caso de que se trate de una operación de saneamiento, previamente a los dos pasos anteriores, es necesario eliminar el revoco afectado hasta por lo menos 50 cms por encima de la línea de humedad. Esperar a que evapore el agua de lavado.

Mezclar el producto en polvo con la cantidad de agua indicada. Amasar hasta la homogeneización total, sin grumos con un batidor para mortero a bajas revoluciones o con máquina de proyección.

Aplicar el mortero manualmente o mediante proyección, de una manera compacta y uniforme. Reglear para regularizar la superficie. Fratar utilizando una llana de madera. No utilizar llana metálica, ni ejercer demasiada presión durante el proceso, ya que se producirá una oclusión superficial de los poros. Una vez endurecido, realizar la terminación estética con estucos de cal o pinturas al silicat, o al siloxano, preferentemente.

Los restos se eliminan fácilmente con agua antes de que haya endurecido.

PRESENTACION

Envasado Sacos de 20 kgs, palets de 960 kgs. Este producto puede ser suministrado bajo la marca del fabricante sin previo aviso, por motivos logísticos o de producción.