

RESTAURACIÓN NATURAL - MORTEROS DESHUMIDIFICANTES

Art.5800

CLASSICAL DESHUMIDIFICANTE



DESCRIPCIÓN	APLICACIONES
<p>Mortero difusivo a base de cal hidráulica natural blanca mezclada con áridos ligeros. Aireado, macro-poroso y fuertemente transpirable, es idóneo en intervenciones de restauración de edificios históricos para el tratamiento de muros húmedos y con alto contenido en sales solubles.</p> <p>Exclusivamente compuesto por cal hidráulica natural blanca tipo HL 3,5 según la norma europea de cales EN 459-1:2001.</p>	<p>Ideal en las intervenciones de restauración y conservación, como tratamiento de las patologías venidas por humedades de ascensión capilar en muros interiores y exteriores. La aplicación de los productos CLASSICAL DESHUMIDIFICANTE y CLASSICAL CONSOLIDANTE ANTISAL configura el SISTEMA DESHUMIDIFICANTE CLASSICAL de REVETÓN. Creación de un revoco macroporoso a modo de zócalo que permite la difusión del vapor de agua y evita los daños venidos por cristalización de sales en el paramento en forma de eflorescencias y subeflorescencias. Constituye una estructura que permite reducir dicha cristalización y que esta se desarrolle en las macrocavidades naturales del revoco deshumidificante en fase de expansión no dañina.</p> <p>Este sistema es compatible con sistemas de bloqueo de la ascensión capilar ya que evita las patologías venidas por la humedad inherente en el muro por encima de la línea de bloqueo o corte.</p>

PROPIEDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Gracias a su elevada porosidad es idóneo para forzar el secado del muro, acelerando la evaporación de la humedad que se transmite al soporte, permitiendo a la estructura mural, regular en breve tiempo el equilibrio natural termohigrométrico, aportando además prestaciones de aislamiento térmico y absorción acústica. • Es adecuado para intervenciones de saneo de muros en edificios de nueva construcción y en la recuperación de edificios antiguos o históricos. • Satisface todas las exigencias que se requieren en restauración y conservación en el respeto de la más rígida tradición en cuanto a una adherencia perfecta a cualquier material mineral de construcción como ladrillos, muros de piedra, toba, adobes mixtos o bien bloques de arcilla y de hormigón. • CLASSICAL DESHUMIDIFICANTE está exclusivamente compuesto por cal hidráulica natural tipo HL 3,5 según la norma europea para clasificación de cales EN 459-1:2001. • Producto Apto para BioConstrucción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
COMPOSICIÓN	<p>Vehículo: Cal hidráulica natural blanca tipo HL 3,5</p> <p>Pigmentos: Cal Hidráulica Natural blanca obtenida de la calcinación de calcáreos naturales con contenido silícico, áridos ligeros con características termo-aislantes, diatomeas, silicatos de aluminio expandido y aditivos naturales aireantes.</p> <p>Disolvente: Agua</p>
DENSIDAD	0,38 ± 0,02 kg/L
CONTENIDOS EN SOLIDOS	100%
RENDIMIENTO TEORICO	14,4 L/m ² /cm

PREPARACIONES DE SUPERFICIES

Eliminar completamente los revocos existentes hasta una altura mínima de 50 centímetros sobre el nivel máximo de ascensión capilar a través del muro.

Las eflorescencias salinas deben eliminarse completamente mediante cepillado en seco y eventualmente la aplicación de ANTISALITRE, nunca mediante lavado con agua.

El soporte debe estar limpio y exento de partes que no estén perfectamente ancladas.

Es indispensable la aplicación, mediante repellado, de una capa de mortero CLASSICAL CONSOLIDANTE ANTISAL antes de la aplicación de CLASSICAL DESHUMIDIFICANTE.

El revoco deshumidificante no debe estar en contacto directo con planos en los que se estanque agua líquida, para evitarlo se puede arrancar el sistema sobre un rodapié de piedra definitivo o sobre un regle de madera de unos 5 centímetros que posteriormente debe retirarse.

MODO DE EMPLEO

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura: soporte/ambiente de 5 °C a 35 °C.

Humedad: soporte max 7 %, ambiente inferior 80 %. Se recomienda no aplicar si se prevé lluvia antes de 2 horas después de la aplicación del producto.

NUMERO DE CAPAS

Dos

HERRAMIENTAS

Paleta, llana.

IMPRIMACION

CLASSICAL CONSOLIDANTE ANTISAL

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DEL MORTERO

Pastar el producto CLASSICAL DESHUMIDIFICANTE con unos 15,5 - 16 litros de agua por cada saco. Se aconseja mezclar con agitador mecánico a bajas revoluciones u hormigonera para conseguir una correcta homogeneización de la mezcla. Dejar reposar 10 minutos antes de la aplicación. El producto pastado tiene un tiempo de vida de dos horas. No se debe añadir más agua a la mezcla para mejorar la aplicabilidad.

TÉCNICA DE APLICACIÓN del SISTEMA DESHUMIDIFICANTE

Humidificar la capa previa de CLASSICAL CONSOLIDANTE ANTISAL antes de la aplicación del CLASSICAL DESHUMIDIFICANTE. Antes de la aplicación, es útil clavar al soporte reglas de madera que nos marcarán el grueso y ayudarán a ejecutar perfectamente los diseños geométricos y límites del tratamiento.

Extender primero el producto sobre el repellado de CLASSICAL CONSOLIDANTE apretando levemente y aplicar entonces un grueso mínimo de 2 centímetros en 2 capas.

Una correcta aplicación del producto comporta un consumo de aproximadamente 4 - 5 kilos por metro cuadrado para un espesor seco de capa de 1 centímetro. El consumo total vendrá en función del espesor aplicado.

El consumo en el caso de aplicación mediante proyección mecánica deberá verificarse en obra mediante ensayo previo.

PREPARACIÓN DE ACABADO

Revestir con una fina capa de CLASSICAL MORTERO FINO a los 4 días de la aplicación del ciclo deshumidificante.

El acabado debe realizarse a las tres semanas con pinturas y estucos minerales a la cal o silicato potásico como CLASSICAL ESTUCO MARMORINO Y MARMORINO 0.8, CLASSICAL PINTURA A LA CAL (revestimientos murales a base de cal) Y SÍLTEX (silicato potásico según norma DIN 18363 2.4.6.).

Son también aptas como acabado, las pinturas y revestimientos gruesos a base de

	siloxanos altamente transpirables e hidrórepelentes como ÁBSYDE (según norma DIN 18558).
DILUCION	Pastar el producto CLASSICAL DESHUMIDIFICANTE con unos 15,5 -16 litros de agua por cada saco.
LIMPIEZA	Limpiar los utensilios con agua inmediatamente después de su uso.

CONSIDERACIONES:

El producto contiene CAL HIDRÁULICA y está marcado con el símbolo IRRITANTE. Usar guantes y protegerse los ojos y la cara. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua y consultar a un médico.

No aplicar en caso de lluvia, viento fuerte o sobre fondos calientes cuya temperatura sea inferior a +5 °C o exceda los +40 °C durante el periodo de secado del producto. Proteger de la lluvia la superficie al menos 48 horas después de la aplicación. La observación de la temperatura de aplicación descrita en la ficha técnica debe ser respetada escrupulosamente.

En estaciones de frío, la aplicación a temperaturas inferiores a +5 °C y/o humedad relativa superior al 80 % comporta una desaceleración notable en el tiempo de secado, más marcada en revestimientos gruesos y en el peor de los casos daños en la capa aplicada con la consecuente imposibilidad de desarrollar las características previstas.

En estaciones calurosas, la aplicación del producto en soportes calientes y/o con temperatura ambiental elevada debe ser evitada, ya que puede comportar notables dificultades de aplicación y extensión de dicho producto.

El consumo indicado es aproximado y puede variar significativamente en función de las condiciones del soporte y la "mano" del aplicador. Se aconseja a fin de determinar el consumo de manera más ajustada realizar una muestra sobre el soporte real.

SISTEMAS DE PROTECCION Y DECORACIÓN VINCULADOS

RESTAURACIÓN DE SOPORTES DE CAL

PRESENTACIÓN

COLORES	Blanco marmóreo natural de la cal hidráulica utilizada.
ASPECTO:	Liso Mate
ENVASES	50 litros.

PRECAUCIÓN Y CONSERVACIÓN

Temperatura: soporte/ambiente de 5 °C a 35 °C.

Humedad: soporte max 7 %, ambiente inferior 80 %. Se recomienda no aplicar si se prevé lluvia antes de 2 horas después de la aplicación del producto..

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Consultar etiquetado y ficha de seguridad.

Información de contacto

Revisión: 0 · Fecha de edición: 1/1/2018

Teléfono: 901 11 66 59
e-Mail: sac@cromology.es

Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por CROMOLOGY, S. L. y las empresas del grupo CROMOLOGY al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de materiales para la construcción. Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra mejor experiencia y tienen carácter indicativo. La aplicación del producto está fuera del alcance de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.