



HORMICEL

HORMICAL

MORTERO DE REVESTIMIENTO PARA FÁBRICA HORMICEL

DESCRIPCIÓN

Mortero de revestimiento en base cal aérea. Para enlucidos de acabado raspado fino, fratasado o liso, tanto sobre enfoscados de morteros de cemento como directamente sobre el cerramiento. Impermeable al agua de lluvia y muy permeable al vapor de agua.

COMPOSICIÓN

Producto a base de cal aérea y conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- En interior y exterior.
- Buena opción de acabado tanto para obra nueva como para rehabilitación.
- Elevada permeabilidad al vapor de agua e impermeabilidad frente a la lluvia.
- Mejora de la habitabilidad.
- Aplicación manual o mecánica.
- Especialmente indicado para terminación de superficies con acabado raspado o fratasado.
- Gran adherencia.
- Excelente trabajabilidad, su elevada plasticidad facilita la ejecución del trabajo en todo momento.
- Espesores de aplicación entre 10 y 20 mm..
- Gama de colores disponible.

SOPORTES

- Fábricas de ladrillo cerámico y bloque de hormigón, así como otros materiales con cierto grado de porosidad.
- Soportes maestreados.
- Los soportes deben ser resistentes, estables, sanos y estar limpios, exentos de polvo, restos de desencofrantes, productos orgánicos, etc. Se debe tener en cuenta la compatibilidad de la resistencia del soporte con la del mortero que se va a emplear.
- En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición del brillo superficial del agua.
- En puntos singulares (uniones entre materiales distintos, forjados, pilares, cajas de persiana, ángulos de los marcos de puertas y ventanas, etc) armar el mortero con malla de fibra de vidrio para evitar fisuraciones.
- No aplicar sobre yesos o pinturas

MODO DE EMPLEO

APLICACIÓN MECÁNICA

- Establecer, según la máquina elegida (sección y longitud de manguera) y las condiciones climatológicas externas, la relación óptima de agua/mortero.
- Es importante mantener constantes las variables que pueden afectar a las características del mortero aplicado (distancia a la pared, ángulo de aplicación y proporción de agua).

APLICACIÓN MANUAL

- Añadir agua y mezclar manual o mecánicamente hasta consistencia homogénea y trabajable.
- Extender el producto amasado sobre el soporte con una llana. Es una buena práctica aplicar una primera mano de 2 o 3 mm bien compactada para sellar el soporte, extendiendo a continuación el resto del material.

Dejar transcurrir el tiempo necesario y fratar o alisar, según el tipo de acabado elegido.



HORMICEL

HORMICAL

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvias, fuertes vientos o sol directo.
- Realizar un adecuado tratamiento de puntos singulares, como forjados, pilares, ángulos de ventana, etc., armando el producto con malla de fibra de vidrio para evitar fisuraciones, embutir la misma en la parte central del espesor del revestimiento.
- En zonas de poca absorción se recomienda utilizar un puente de unión adecuado tipo Implafix (ver ficha técnica).
- Efectuar un buen diseño de juntas, previendo juntas de dilatación, estructurales, así como las de trabajo que fuesen necesarias.
- En condiciones climatológicas extremas (mucho viento o altas temperaturas) es necesario regar por aspersión suave el producto al día siguiente de su aplicación.
- Para espesores superiores a 20 mm se recomienda aplicar el producto en dos capas, siendo conveniente la colocación de malla intermedia, siempre resistente a álcalis.
- El espesor final mínimo del revestimiento debe ser de al menos 10 mm para asegurar la impermeabilidad al agua de lluvia.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg de papel plastificado. Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto	Polvo blanco / coloreado
Adhesión	≥ 0.2 N/mm ²
Clasificación según UNE EN 998-1	CR CSII W2
Rendimiento aproximado	16 - 20 kg/m ² por cm de espesor

PRESTACIONES DECLARADAS

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Reacción frente al fuego	Clase A1	EN-998-1:2018
Absorción de agua	W2	
Coefficiente de difusión de vapor de agua	$\mu \leq 15$	
Conductividad Térmica: ($\lambda_{10 \text{ dry}}$)	0.76 w/mk (valor tabulado)	
Adhesión	≥ 0.2 N7mm ² Forma de rotura B	
Durabilidad	Evaluación basada en disposiciones válidas en el lugar previsto de utilización del mortero	

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso para el fabricante ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

El fabricante no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad del fabricante exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

HORMICAL

Los valores de los productos o soluciones constructivas del fabricante que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.



MALLA DE REFUERZO DE REVESTIMIENTO HORMICAL PARA FÁBRICA HORMICEL

DESCRIPCIÓN

Malla HORMICAL constituida por hilos de doble torsión, fundamental para el refuerzo del revestimiento HORMICAL. Recomendada en la aplicación de los sistemas de aislamientos térmicos por el exterior tipo Hormical. Confiere al sistema, una mayor resistencia y estabilidad, y evita la aparición de fisuras generadas por diferencias de temperatura o de movimientos de los paneles aislantes.

COMPOSICIÓN

La malla HORMICAL está constituida por hilos de fibra de vidrio, que están envueltos en una resina, que los protege del ataque de los álcalis de morteros de cemento.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Fácil aplicación.
- Resistente al fuego.
- Resistente a la fisuración.
- Excelente resistencia a tracción.
- Buena flexibilidad.
- Mejora la resistencia al choque.

MODO DE EMPLEO

- Aplicar en modo "sándwich". Para ello:
- Aplicar una primera capa de mortero HORMICAL sobre el soporte.
- Colocar la malla de forma que quede ligeramente embebida.
- Aplicar una segunda capa de mortero HORMICAL, de forma que la malla quede completamente cubierta.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- En zonas donde el sistema HORMICAL es susceptible a sufrir impactos directos, se recomienda reforzar la superficie de las placas con una doble capa de MALLA TRADITERM o con una primera capa de HORMICAL malla de refuerzo y luego aplicar una segunda capa de la MALLA HORMICAL.
- Los encuentros entre mallas han de quedar solapados un mínimo de 10 cm.
- Los puntos singulares como vértices de huecos de fachada deben ser reforzados con MALLA HORMICAL un mínimo de 24 horas desde la fijación de los paneles.
- La manipulación de este producto no requiere cuidados especiales, aunque, puede provocar alguna irritación en aquellas pieles más sensibles. En ese caso, lavar con abundante agua fría y jabón.

PRESENTACIÓN

Rollos de 1m X 50 m. Almacenamiento en un lugar seco, protegido de la exposición solar y en posición vertical.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Composición	Fibra de vidrio
Luz de malla	3.5x4 mm
Peso de la malla (mínimo)	160 g/m
Resistencia a la tensión	Trama $\geq 2000N/5$ cm y Urdimbre $\geq 2000N/5$ cm
Espesor	Aprox. 0.48 mm
Resistencia química	Buena resistencia a los álcalis

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso para el fabricante ni liberan al consumidor del examen y

HORMICAL

verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

El fabricante no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad del fabricante exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas del fabricante que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.



(SPANISH GREEN BUILDING COUNCIL)