

MORTERO DECOPROCAL

FICHA TÉCNICA

1.1. DESCRIPCIÓN:

Mortero de fijación y revestimiento de placas de aislantes naturales para el Sistema de Aislamiento Térmico por el exterior (SATE).

DECOPROCAL es un mortero de cal hidráulica natural (NHL), polímero modificado y de retracción compensada, transpirable e impermeable al agua de lluvia, para la adhesión y fijación de placas aislantes naturales (paneles de corcho, fibra de madera, lana mineral, etcétera) para el sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE/ETIC). DECOPROCAL está formulado a base de cal hidráulica natural (NHL), ligantes hidráulicos, puzolana natural, áridos triturados de granulometría seleccionada y otros aditivos orgánicos. Composición natural. Aligerado con agregados de corcho natural.

1.2. VENTAJAS:

- ✓ Aplicación manual o mecánica. Proyectable.
- ✓ Impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.
- ✓ Elevada deformabilidad: Permite absorber esfuerzos diferenciales en estado endurecido.
- ✓ Gran resistencia al impacto.
- ✓ Elevada capacidad de retención de agua.
- ✓ Excelente trabajabilidad.
- ✓ Elevada adherencia

1.3. Usos:

Adhesión y protección de placas de corcho natural aglomerado o expandido (ICB), fibra de madera (WF) y lana de roca (MW) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior. Regularización y protección de los materiales aislantes (ICB, WF y MW) en el Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior. Revoco fino deformable para paramentos de rehabilitación. Sistema antifisuras. Se recomienda utilizar máquina trifásica con camisas aptas para morteros que son las grises, naranjas o verdes, que son diferentes a las de los yesos (blancas y negras). La presión de caudal de agua es muy probable que esté entre 550-650

1.4. SOPORTE:S

Los soportes útiles para la aplicación de DECOPROCAL son:

- Anclaje de placas aislantes naturales:
 - Cerramientos y muros en obra de rehabilitación/restauración.
 - Cerramientos y muros de ladrillo, termoarcilla,....
 - Enfoscados de mortero tradicional.
 - Fábrica de piedra, paredes mixtas.
 - Fábrica de ladrillo o bloque cerámico.
 - Enfoscados de mortero.
 - Bloque de hormigón.

- Regularización y protección de placas aislantes:
 - Placa de corcho aglomerado expandido, panel de fibra de madera y lana de roca.
- Sistema antifisuras.
 - En casos no descritos consultar al Departamento Técnico.

1.5. PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia. Todos los soportes deberán tener la planeidad adecuada y presentar una superficie de porosidad y rugosidad adecuadas. Es necesario humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. Es indispensable para evitar una rápida desecación del mortero y dependerá del grado de porosidad y absorción del soporte. El soporte no debe tener problemas claros de humedades y, en su caso, debe haber finalizado su retracción de curado habiéndose respetado su período de maduración. En caso de calor, viento o sobre soportes muy absorbentes, conviene humedecer el soporte y esperar a la desaparición de la película de agua. No aplicar sobre yesos, pinturas, superficies de metal, plástico, soportes hidrofugados en superficie y materiales de poca resistencia mecánica.

1.6. MODO DE EMPLEO:

Amasar DECOPROCAL con 6,0-7,0 litros de agua limpia por saco de 25kg manualmente o mediante batidor eléctrico hasta conseguir una mezcla homogénea, cremosa y exenta de grumos. Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación.

Adhesión de placas naturales aislantes: aplicar sobre la placa un cordón perimetral de 4-8 cm de ancho y de 2-4 cm de espesor y varias pelladas en el centro de la placa de 8-10 cm de diámetro, en función del tamaño de la misma.

1.7. INDICACIONES IMPORTANTES:

- Se deben respetar las juntas de dilatación interrumpiendo el sistema.
- No aplicar sobre plástico, metal ni madera.
- 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.
- No aplicar en zonas donde exista peligro de agua estancada.
- Debe utilizarse la gama de elementos accesorios: perfiles esquineros, de arranque, etc...
- Es necesario colocar fijaciones mecánicas complementarias al encolado. Como mínimo, 6 espigas por metro cuadrado y 8 fijaciones en altura superior a 25 m.
- Previamente a la capa de regularización, deben reforzarse los puntos críticos de la obra (cantos huecos en puertas, ventanas, etc... mediante la colocación de malla de refuerzo de 160 gr/m² utilizando DECOPROCAL.
- El sistema nunca debe revestirse con morteros monocapa o de cemento convencionales.
- Las zonas de remate de los perfiles metálicos se sellarán con masilla elástica.

- Sistemas antifisuras en combinación con otros morteros y malla de origen natural.
- No utilizar como revoco directamente sobre el cerramiento
- Para más información consulte nuestro catálogo, hoja técnica y/o llame al teléfono: 0034 967 261 787

1.8. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y APLICACIÓN	
Apariencia	Polvo
Color	Beige
Densidad aparente	≈ 1.200 Kg/m ²
Densidad de la mezcla	≈ 1.500 Kg/m ²
Intervalo granulométrico	0-600 μm
% agua de amasado	± 24%
Espesor mínimo de aplicación como adhesivo	≈ 2 cm
Espesor máximo de aplicación como adhesivo	≈ 5 cm
Espesor mínimo de aplicación como revestimiento	≈ 3 cm
Espesor máximo de aplicación como revestimiento	≈ 5 cm
Rendimiento	≈ 1,5-2,0 Kg/m ² mm de espesor
Partida arancelaria	3824.50.90.00
DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y APLICACIÓN	
Clasificación	GP CSIV Wc2
Adherencia a la tracción sobre el hormigón	≥ 0,4 MPa
Resistencia a compresión	≥ 6,0 MPa
Resistencia a flexotracción	≥ 2,0 MPa
Conductividad térmica	0,43 W/m·K
Reacción frente al fuego	Clase F

DECOPROYEC®

1.9. PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO:

DECOPROCAL se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 25 kg.
Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.

1.10. LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que la pasta haya endurecido. El producto curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

1.11. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE:

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

