

ECOGLUE 221

mortero cola



DEFINICIÓN

Adhesivo biológico y ecológico para la colocación de aislamiento en fachadas o una capa delgada de cerámica y piso de piedra natural sin alterar la pared ni sus propiedades electrostáticas. Natural y libre de emisiones radiactivas nocivas, de disolventes y de formaldehído. Anti-moho. Alta permeabilidad al vapor de agua. Compuesto de Caolín, Silicato de Potasio, Cal Hidráulica Natural y Cal aérea natural producida en hornos árabes según conocimientos milenarios. Es un producto reciclable, utiliza materias primas locales, con un bajo coste energético en su proceso productivo.

PROPIEDADES FÍSICAS

- Gran resistencia mecánica.
- Gran penetración química en el soporte debido al Silicato Potásico.
- Fraguado por reacción química de carbonatación del hidróxido cálcico.
- Absorbe CO₂ ambiental.
- Alta permeabilidad al vapor de agua.
- Baja conductividad térmica.
- Impermeable y muy transpirable.
- Bajo contenido en sales solubles.
- Proyectable, graso, untuoso, dócil y maleable en su aplicación.
- Gran adherencia y tixotropía.
- Fungicida y Bactericida

DATOS TÉCNICOS

- Densidad aparente polvo: 1,577 gr/lt.
- Agua de amasado: 20-22 %.
- Tamaño máximo: 1,00 mm.
- Rendimiento en Pared: Aprox 2,50 Kgr/m² y mm espesor.
- Espesor mínimo: 1 mm.
- Adherencia inicial (EN 1348:1997): < 0,51 N.
- Adherencia después de inmersión en agua (EN 1348:1997): < 0,51 N.
- Adherencia después de envejecimiento al calor (EN 1348:1997): < 0,51 N.
- Adherencia después de ciclos hielo-deshielo (EN 1348:1997): < 0,51 N.
- Tiempo abierto: adherencia (EN 1348): < 0,51 N después de 20 min.
- Densidad aparente pasta: 1,79 gr/lt.
- Resistencia a la compresión (UNE EN 1015-11): > 1 N.
- Resistencia a la flexotracción: > 1 N.
- Absorción por capilaridad (UNE EN 1015-19): 0,2 Kg/mm² x min.
- Comportamiento ante el fuego: EUROCLASE A1.

PRESENTACIÓN

- Envasado: 25 Kg y 5 Kg.
- Aspecto: Polvo Gris.

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

PRECAUCIONES

- Revestimientos interiores y exteriores, levantar fábrica de ladrillo, bloques de hormigón y piedra, saneamiento tapiales, rejunte de sillares, etc. Permite acabados y texturas extrafinas.
- PRODUCTO IRRITANTE DE LA PIEL, LOS OJOS Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS, SE RECOMIENDA USAR MEDIDAS DE PROTECCIÓN TALES COMO GUANTES, GAFAS Y MASCARILLAS. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- La temperatura ambiente y del soporte no debe ser inferior a 5 °C ni superiores a 35 °C, y el soporte ha de estar seco.

PUESTA EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Limpiar el soporte eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchados, etc. También deberán ser eliminados eventuales residuos de eflorescencia y cualquier otra sustancia que pueda perjudicar una buena adherencia.
- Saturar el soporte con agua sin presión, para evitar falta de adherencia.

MEZCLAS

Mezclar vigorosamente con mezclador mecánico los dos componentes del envase hasta homogeneización total. Añadir max 2 l. de agua por 25 Kg de producto.

EJECUCIÓN

Se recomienda esperar varios minutos a que se establezca el pegamento y atajar el panel de corcho, el vidrio cerámico o la piedra con pegamento cola, en Zig-Zag.

ACABADO

Con **ecoglue 221**, adhiera y aisle tanto las aristas, juntas entre paneles, esquinas de aluminio o PVC, huecos de ventana, huecos de puertas, y toda parte de la construcción que pueda ser significativa de ejercer como puente térmico de la edificación.

ALMACENAMIENTO

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de las heladas y evitando su exposición directa al sol.
Caducidad: 1 AÑO.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Producto no inflamable.
- Ver ficha datos de seguridad de: **ecoglue 221**.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S-51: Usar únicamente en lugares bien ventilados.
- RED VERDE no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha.

ADVERTENCIA: Las indicaciones y prescripciones dadas son fruto de la experiencia, ensayos internos y nuestro buen hacer. Luego antes de usar el producto, quien lo vaya a hacer, deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivarse de su empleo. Estas recomendaciones no implican garantía alguna. Las garantías de producto se resumen sólo y exclusivamente a defectos de fabricación.