

ARGOTEC PASIVADOR

Mortero anticorrosión y capa de adherencia para las armaduras del hormigón



Mortero anticorrosión y capa de adherencia para las armaduras del hormigón

Presentación

- Apariencia: Polvo
- Color: Gris
- Peso (kg): 4
- Rendimiento (kg/m²): 2.0 kg/m² y capa
- Rendimiento en mm de espesor (kg/m²): 1,4
- Código de producto: 350245

Datos Técnicos

| Concepto | Valor | Norma |
|--|--------|-------|
| Masa nominal (kg/m ²) | 20 | - |
| Absorción capilar (kg/m ² h ^{0.5}) | W2 | - |
| Adherencia sobre acero tras 28 días (N/mm ²) | ≥ 0,4 | - |
| Adherencia sobre hormigón (N/mm ²) | 2 | - |
| Agua de amasado (%) | 27/29 | - |
| Características de flujo en fresco (mm) | ≤ 111 | - |
| Conductividad térmica declarada (W/mK) | 1 | - |
| Contenido en iones cloruro (%) | ≤ 0,05 | - |

| Concepto | Valor | Norma |
|---|-------------|-------|
| Densidad aparente (kg/L) | 1,20 ± 0,25 | - |
| Densidad masa fresca (kg/L) | 1,50 ± 0,25 | - |
| Espesor de aplicación (mm) | 1 | - |
| Intervalo granulométrico (mm) | 0/0,125 | - |
| Permeabilidad al vapor de agua (m) | Clase I | - |
| Reacción al fuego | A1 | - |
| Resistencia a compresión 28 días (N/mm ²) | ≥ 32 | - |
| Resistencia a compresión 7 días (N/mm ²) | ≥ 26 | - |
| Retracción a los 28 días (mm/m) | ≤ 0,2 | - |
| Sustancias peligrosas | Ver HS | - |
| Tiempo de aplicación (min) | 30 | - |
| Tiempo de vida de la mezcla (min) | 30 | - |

Datos Técnicos Adicionales

| Concepto | Valor | Norma |
|----------------------------------|-----------|-------|
| Permeabilidad al CO ₂ | Clase III | - |

Campo de Aplicación

- Capa de protección preventiva de las armaduras frente a los fenómenos de corrosión en los trabajos de reparación de hormigón. Principio 11. Método 11.1. Revestimiento activo.
- Puente de unión entre hormigón y mortero antes de la aplicación de morteros de reparación. Método de reparación 4.4.

Ventajas y Beneficios

- Excelente adherencia.
- Exento de cloruros.
- Fácil aplicación.
- Pasivante.
- Proyectable con máquina de camisa.
- Puente de unión para morteros de reparación.
- Uso exterior e interior.

Memoria descriptiva

La capa de protección preventiva de las armaduras frente a los fenómenos de corrosión en los trabajos de reparación de hormigón o el puente de unión entre hormigón y mortero antes de la aplicación de morteros de reparación se ejecutará con el mortero ARGOTEC PASIVADOR con marcado CE bajo la norma UNE EN 1504-7, de la compañía Argos derivados del cemento. El soporte de colocación estará sano, limpio, exento de partes friables, completamente endurecido y habrá finalizado su tiempo de variación dimensional. Se respetarán las juntas de obra.

Soporte

- Armaduras de acero.
- Estructuras de hormigón.

Preparación del soporte

- La limpieza de las armaduras se debe realizar mediante chorro de arena grado Sa 21/2 o mediante cepillo de púas metálicas, grado St 3.
- Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, pinturas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia.

Modo de empleo

1. Amasar ARGOTEC PASIVADOR con 1.2 L de agua limpia por cada 4 Kg preferiblemente por medios mecánicas hasta conseguir una mezcla homogénea, con consistencia de pintura espesa y exenta de grumos.

A. Como protección de armaduras: Sobre las armaduras previamente tratadas, aplicar una capa de aprox. 1 mm de espesor con brocha de pelo duro o pistola. La segunda capa del mismo espesor se aplica después de un plazo de espera de 4-5 horas a +20°C. A continuación esperar el mismo tiempo antes de aplicar el mortero de reparación. **B. Como puente de unión:**

La aplicación se realizará mediante brocha o rodillo de pelo duro o con ayuda de una pistola adecuada, sobre el soporte previamente preparado y humedecido a saturación. Para garantizar una óptima adherencia, se recomienda hacer que el revestimiento de ARGOTEC PASIVADOR penetre bien en el soporte y también en las zonas que presenten desigualdades. La mejor práctica es aplicar una primera capa de ARGOTEC PASIVADOR como se ha indicado sobre estas líneas y tras su endurecimiento (4-5 h) se aplica una segunda capa. La aplicación del mortero de reparación ARGOTEC REPARACIÓN se realiza a continuación, fresco sobre fresco, sobre la capa recién aplicada.

Precauciones

- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo.
- No aplicar por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No aplicar sobre soportes de yeso.
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- Se envasa en bote de plástico de 4 kg que permite su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.

Limpieza de las herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que el adhesivo haya endurecido.

Seguridad e higiene

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

Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**