



ADI PASIVANT

Mortero cementoso pasivante de armaduras

Mortero cementoso monocomponente

Se amasa únicamente con agua

Aditivado con inhibidores de la corrosión

Actúa como pasivante de armaduras de hormigón

Actúa como puente de unión entre el hormigón y los morteros de reparación Ardex

Buena resistencia a la penetración de agua y cloruros

Fácilmente aplicable a brocha o por proyección

Exterior e interior



ARDEX CEMENTO, S.A.

P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18

T. 93 846 62 52

08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)

www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

Mortero cementoso pasivante de armaduras

Campo de aplicación:

ADI PASSIVANT se utiliza como capa de protección preventiva de las armaduras frente a la corrosión en trabajos de reparación del hormigón.

Como puente de unión sobre hormigón o mortero antes de la aplicación de morteros de reparación ARDEX (REP MUR F, REP MUR AR, CEMGROUT, ...).

Propiedades:

Mortero cementoso especialmente formulado con inhibidores de la corrosión para protección de las armaduras del hormigón.

Fácil de aplicar, posee excelente adherencia al hormigón y al acero y buenas propiedades mecánicas. Puede aplicarse con brocha o por proyección, creando una barrera contra la penetración de agua y cloruros.

Preparación del soporte:

Hormigón:

El soporte de hormigón debe estar limpio, sano, exento de grasas, aceites, lechadas de cemento, partículas sueltas o mal adheridas. Las zonas de hormigón contaminadas o dañadas deben eliminarse hasta alcanzar una superficie resistente. La superficie debe quedar ligeramente rugosa y con el poro abierto para facilitar la posterior adhesión del sistema de reparación.

Armaduras:

Deberán estar limpias, exentas de aceite, grasa, óxido, calamina y restos de hormigón. La limpieza de las armaduras debe realizarse en toda la superficie a tratar mediante chorro abrasivo, grado Sa 2^{1/2} o mediante cepillo de púas metálicas, grado St 3.

Mezclado:

El mezclado se realizará utilizando preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad, para lo que se vierte en un recipiente adecuado la cantidad de agua necesaria según la consistencia que se desee obtener, se añade gradualmente ADI PASIVANT y se mezcla durante 2-3 minutos hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos, con una consistencia de pintura espesa.

Aplicación:

Como protección de armaduras:

Sobre las armaduras previamente tratadas, aplicar una capa de aprox. 1 mm de espesor con brocha o pistola.

La segunda capa del mismo espesor se aplica tras de un plazo de espera de aproximadamente 3 horas a +20°C.

A continuación, esperar el mismo tiempo antes de aplicar el mortero de reparación.

Como puente de unión:

La aplicación se realizará mediante brocha o equipo de proyección adecuado, sobre el soporte previamente preparado y humedecido a saturación. La superficie debe quedar húmeda y oscurecida, pero sin exudación de agua en el momento de la aplicación de ADI PASIVANT.

Para garantizar una óptima adherencia, se recomienda una buena penetración del revestimiento ADI PASIVANT en el soporte y en las zonas que presenten desigualdades.

La práctica más adecuada es aplicar una primera capa de ADI PASIVANT tal y como se ha descrito anteriormente y tras su endurecimiento (aprox. 3 h) aplicar una segunda capa.

La aplicación del mortero de reparación (REP MUR F, REP MUR AR, ...) se realiza a continuación, fresco sobre fresco, sobre la capa recién aplicada.

No aplicar con temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.

Limpieza de herramientas:

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

Precauciones:

Contiene cemento. Irrita los ojos y la piel. Puede causar lesiones oculares graves. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar cualquier contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto ocular, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar un médico. En caso de que el accidentado use lentes de contacto, retirense y continuar enjuagando.

Usar guantes de protección apropiados. Lávese la piel contaminada con agua y jabón.

En estado fraguado es inocuo fisiológica y ecológicamente.

La eliminación de los residuos y envases vacíos debe hacerse conforme a la legislación local/regional/nacional/internacional vigente.

GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento pobre en cromo.

Para obtener más información consulte la Hoja Seguridad en vigor.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa de calidad Ardex)

Relación de mezcla:	Aprox. 1,5 L de agua: 5 Kg de polvo, equivalente a 1 vol. de agua : 4 vol. de polvo
Densidad:	Aprox. 1,2 Kg/L
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,96 Kg/L
Trabajabilidad:	Aprox. 50 min.
Adherencia sobre lámina de acero:	0,43 N/mm ²
Rendimiento:	Como protección de armaduras: Aprox. 1,3 Kg de polvo por m ² y capa. Como puente de unión: Aprox. 2,0 Kg de polvo por m ² y capa.
Envase:	Cubos de 5 Kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en su envase original cerrado.

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Ardex no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Ardex (www.ardex.es).

Edición: Febrero 2024