



ADI PASIVANT

Mortero cementoso pasivante de armaduras

Mortero cementoso monocomponente.

Actúa como pasivante de armaduras de hormigón.

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

Se amasa únicamente con agua.

Fácilmente aplicable.

Exterior e interior.

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA



Registro SGI 32020150



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona - C/ Holanda, 18
08520 - Les Franqueses del V. (Barcelona)
T. 938466252 F. 938467438
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ADI PASSIVANT

Mortero cementoso pasivante de armaduras

Campo de aplicación:

El ADI PASSIVANT se utiliza como capa de protección preventiva de las armaduras frente a la corrosión en los 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 F MIX, ...).

Propiedades:

Mortero en polvo especialmente formulado para proteger las armaduras de la corrosión. Posee una muy buena adherencia sobre el acero y el hormigón, fácil de aplicar con buenas propiedades mecánicas. Proyectable. Genera una barrera excelente a la humedad y los 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.

Armaduras:

Deberán estar limpias, exentas de aceite, grasa, óxido, calamina y restos de hormigón. La limpieza de las armaduras se debe realizar mediante chorro de arena, grado Sa 2^{1/2} o mediante cepillo de púas metálicas, grado St 3.

Mezclado:

El mezclado se hará utilizando preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad, para lo cual se vierte en un recipiente adecuado la cantidad de agua necesaria según la consistencia que se desee obtener, se añade gradualmente el ADI PASSIVANT 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 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.

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 ADI PASSIVANT penetre bien en el soporte y también en las zonas que presenten desigualdades.

La mejor práctica es aplicar una primera capa de ADI PASSIVANT 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 (REP MUR F, REP MUR F MIX, ...) 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. No debe ponerse al alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagarse inmediatamente con agua limpia y consultar al médico.

Utilizar los guantes adecuados. Una vez seco no tiene afectaciones fisiológicas ni ecológicas.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

Datos técnicos

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

Relación de mezcla:	Aprox. 1.5 Lt 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.

Edición: Septiembre de 2009.