

985 Pasivador

Mortero para la protección activa de armaduras de hormigón según UNE EN 1504-7

TectorSpex 985 Pasivador es un mortero monocomponente, elaborado con base cementosa, diseñado para proteger las armaduras contra la corrosión. Su fórmula incluye conglomerantes hidráulicos, cargas minerales, polímeros e inhibidores de corrosión, lo que le confiere una gran capacidad de adherencia y una eficaz acción pasivadora.



Presentación

TectorSpex 985 Pasivador se presenta en envases de plástico de 4 Kg.

Soportes y preparación

TectorSpex 985 Pasivador se puede aplicar sobre **armaduras de acero** y **estructuras de hormigón**:

- La limpieza de las armaduras se debe realizar mediante chorro de arena o mediante cepillo de púas metálicas.
- Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, pinturas u otras sustancias que impidan una correcta adherencia.

Aplicaciones

- Como **capa preventiva** que protege las armaduras contra la corrosión durante las labores de reparación del hormigón. Principio 11. Método 11.1. Revestimiento activo.
- Como **punto de unión** entre el hormigón y mortero antes de la aplicación de morteros de reparación. Método de reparación 4.4.

Modo de empleo

Paso 1: Preparación de la superficie



- Los soportes deben ser firmes y resistentes, estar limpios, exentos de partículas sueltas, grasas, polvo aceites, restos de desencofrantes, pinturas, etc.
- El hormigón dañado o que se esté desprendiendo debe eliminarse hasta alcanzar un soporte sólido y resistente. Una resistencia a la tracción del hormigón de 1.5 MPa, se considera adecuada. De cualquier forma, el soporte deberá tener una rugosidad de al menos 3-4 mm.
- Las armaduras afectadas por la corrosión, se limpiarán mediante cepillo de púas de acero, pistola de agujas, chorreo de arena hasta el grado Sa 2 según la ISO 8501-1/ISO 12944-4.

Paso 2: Preparación del material



- Amasar **TectorSpex 985 Pasivador** con la cantidad correspondiente de agua limpia (ver tabla de datos técnicos) y mezclar con agitador mecánico a bajas revoluciones durante 3 o 4 minutos hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y con consistencia de pintura espesa.

Paso 3: Aplicación



- Sobre las armaduras previamente tratadas aplicar una capa de aproximadamente 1 mm de espesor de **TectorSpex 985 Pasivador** con brocha de pelo duro o pistola.
- Trascorridas 4-5 horas, a 20°C, aplicar una segunda capa del mismo espesor. Tras esto esperar el mismo tiempo antes de la aplicación del mortero de reparación.



- En el caso de utilizarse como **punto de unión**, la aplicación se realizará mediante brocha o rodillo de pelo duro o mediante la ayuda de una pistola adecuada sobre el soporte previamente preparado y humedecido a saturación. La forma más apropiada consiste en aplicar una capa de 1 mm y tras su endurecimiento (4-5 h) aplicar una segunda capa del mismo espesor. La aplicación del mortero de reparación se realiza fresco sobre fresco, sobre la última capa recién aplicada.

Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Aspecto	Polvo gris	
Densidad aparente (kg/l)	1,20	
Granulometría (mm)	< 0,125	
Rendimiento (Kg/m ² /capa)	2 Aprox.	
Agua de amasado (%)	30	
Tiempo de trabajabilidad a 20°C y 65 HR (min)	30 Aprox.	
Adhesión sobre el hormigón (MPa)	≥ 2	EN 1542
Contenido de ión Cl- (%)	≤ 0.05	EN 1015-17

NOTA: las prestaciones indicadas se obtienen mezclando el producto con un 30% de agua.

Recomendaciones y precauciones

- El mortero fresco se debe proteger de las heladas y el rápido fraguado. Para que se produzca un endurecimiento adecuado se aconseja su aplicación a una temperatura mínima de 5°C y máxima de 30°C.
- Proteger de la acción directa del sol, lluvia y corrientes de aire.
- No añadir cemento, arena, ni ninguna otra sustancia que pueda afectar a las prestaciones finales del producto.
- Una cantidad superior de agua para el amasado disminuye las resistencias mecánicas, aumenta la fisuración y la retracción.
- No añadir agua al mortero para reamasar una vez que haya perdido su consistencia.
- Las indicaciones descritas, aun estando basadas en nuestra mejor experiencia, deben considerarse como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas evidentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, asumiendo toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las características o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de HOLCIM ESPAÑA S.A.U.

Manipulación, almacenaje y conservación

El producto se envasa en botes de 4 kg que permiten su correcta conservación durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre y cuando sean almacenados en su envase original, a cubierto y en un lugar sin humedad. El producto caducado debe desecharse según lo indicado en la legislación vigente.

Recomendaciones de seguridad



Use guantes cuando utilice este producto.



Utilice gafas y mascarilla cuando utilice este producto.



No ingerir.
No inhalar.



GHS05



GHS07

- Producto para uso profesional por lo que se recomienda utilizar siempre la ficha de seguridad antes del uso y utilizarse única y exclusivamente para los usos y en las formas indicadas.
- Contiene cemento que, en contacto con los fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas.