



Viapoxi Adesivo Tix

Adhesivo estructural tixotrópico a base de resina epoxica

1. Descripción

Viapoxi Adhesivo Tix es un adhesivo a base de resina epóxica, consistencia de masilla, de elevada viscosidad, libre de solventes y compuesto de agregados seleccionados y graduados, indicado para el pagado de hormigón, acero, aluminio, cerámica, entre otros.

2. Ventajas

- Elevado poder de adherencia;
- Producto tixotrópico. No escurre;
- Para el pegado de chapas metálicas en elementos estructurales de hormigón en situaciones de refuerzo estructural;
- Desempeño y rendimiento superior en reparación y refuerzo estructural;
- Puede ser aplicado sobre superficie húmeda;
- Para pegado de hormigón nuevo al hormigón viejo;
- Para pegado de piletas de acero inoxidable, de lozas y piedras en granito.

3. Características técnicas del Producto

Característica	Especificación	Unidad
Densidad	1,85	g/cm ³
Tiempo de Trabajabilidad	60 a 90	Minutos
Cura Inicial	24	Horas
Cura Final	7	Días
Resistencia a la compresión 24 hs	40	MPa
Resistencia a la compresión 7 días	55	MPa
Temperatura de Aplicación	5 a 35	°C

4. Usos

- Reparaciones superficiales y/o reconstitución de elementos estructurales de hormigón, como vigas, pilares, paredes de hormigón, fundo de losas y porches, sin uso de moldes;
- Revestimiento de pequeña espesura para restauración de fachadas y grandes áreas de hormigón;
- Recuperación de fallas y juntas de hormigonado;
- Restauración de piezas de hormigón prefabricadas.

5. Instrucciones de uso

Preparación de la Superficie

La superficie deberá estar sólida, sin partículas sueltas, limpia, libre de impregnaciones, como aceites, grasas, nata de cemento, herrumbre, etc. Como se trata de sustratos cementicios podrá haber humedad, pero sin saturación. Superficies lisas de hormigón deben ser escarificada, de forma de obtenerse una superficie íntegra y rugosa. Películas de cura química y pinturas deberán ser removidas del sustrato.

Preparación del Producto

Inicie la mezcla del **Viapoxi Adesivo Tix** solamente después de que la superficie esté preparada.



Haga la pre-mezcla separada de los componentes A y B. En seguida, agregue todo el contenido del componente B (catalizador) al recipiente del componente A y proceda a la mezcla del producto manualmente con el uso de espátula o varilla de metal, por lo menos 3 minutos, hasta obtener un material homogéneo y sin grumos. Aplique el producto de inmediato.

Aplicación del Producto

Para pegado de hormigón: aplique **Viapoxi Adesivo Tix** utilizando cuchara de albañil y espátula, o incluso la mano (protegida con guantes), formando una capa de aproximadamente 2 mm de espesor.

Aplique el producto sobre el sustrato, observando la eficiencia de la penetración y la completa cobertura de la superficie. El material a ser adherido debe entrar en contacto con el **Viapoxi Adesivo Tix** todavía en su estado pegajoso.

En caso de pegado de hormigón, microconcreto, graute, morteros al elemento estructural de hormigón, estos deben ser lanzados sobre el adhesivo dentro del plazo máximo de 1 hora a hora y media, considerando temperatura 25 °C.

Para la fijación y Anclaje de Tirantes/ Barras de Acero: las locaciones y las dimensiones de las perforaciones (diámetro y profundidad de los orificios) deben seguir el proyecto. El diámetro del orificio debe tener dimensiones estándares superior al diámetro de la barra de acero.

Se recomienda que el espesor de aplicado sea de por lo menos 2 mm.

Viapoxi Adesivo Tix debe ser aplicado en la barra de acero, previamente limpia y colocado para dentro del orificio con volumen suficiente para rellenar todo el espacio entre la barra de acero y el hormigón.

En seguida, efectúe movimientos de giros en la barra, para garantizar el llenado total del espacio entre la barra de acero y el hormigón mediante el adhesivo.

Mantenga la barra inmovilizada hasta el endurecimiento inicial del adhesivo.

Para Pegado de Placas Metálicas:

En refuerzo estructural con chapas metálicas, las dimensiones de las mismas deben seguir el proyecto. Las chapas deben ser provistas de pequeños orificios espaciados a cada 15 cm, de modo de permitir la salida del aire al momento de adherirlas.

La chapa metálica debe pasar por un proceso de limpieza y estar seca para recibir el **Viapoxi Adesivo Tix**.

Aplique el adhesivo en un espesor mínimo de 2 mm. Algunas horas antes de realizar el pegado, ancle al hormigón tornillos de fijación de chapa utilizando el propio producto.

Presione la chapa contra el hormigón y presione las tuercas de los tornillos, buscando obtener un espesor uniforme. Mantenga la chapa sin movimiento durante por lo menos 24 horas.

Se podrán aplicar cargas solamente luego de transcurridos 7 días de la aplicación.

Evitar la aplicación del producto a temperaturas ambiente inferiores a 5 °C.

A temperaturas inferiores a 10 °C, recomendamos el calentamiento indirecto (baño-maría) del Componente A hasta un mínimo de 20 °C y máximo de 35 °C, o preferencialmente mantener los envases en local calefaccionado antes de su uso.

Recomendaciones

Limpie las herramientas con solventes tales como: toluol o aguarrás.

Luego de la homogeneización de los componentes, el producto deberá ser utilizado en un plazo máximo de 1 hora.



En caso de contacto del producto con la piel, limpie con agua y jabón neutro o pasta de limpieza. Solventes como aguarrás y alcohol también pueden ser utilizados.

6. Consumo

1,85 kg/m²/mm de espesor.

7. Presentaciones

Conjunto de 1kg (A+B).

8. Almacenamiento

La validez del producto es de 12 meses, manteniéndolo en local cubierto, seco, ventilado y en el envase original intacto.

Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para a su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparación de la superficie, aplicación y almacenamiento, que no están sobre nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido a uso inapropiado del producto. Para más aclaraciones consultar a nuestro departamento técnico.

Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.