

Protex 215

Adhesivo epoxi universal

Protex 215 es un sistema epoxi de 2 componentes predosificados, mezclados ambos se obtiene un producto de color gris con características adhesivas, fácil de colocar y de rápido endurecimiento. Cumple norma ASTM C 881.

Ventajas

De fácil y rápida aplicación. No es necesario disponer de mano de obra especializada. A las 48 hs. desarrolla el 80 % de las resistencias finales. Su adherencia al hormigón y al acero excede la resistencia a la tracción del hormigón mismo. Forma un bloque monolítico, con las secciones unidas, y transmite esfuerzos de un elemento estructural al otro. Presenta resistencia química al agua, combustibles, aceites, soluciones salinas, aguas residuales, ácidos y álcalis diluídos. No contrae al fraguar. No contiene solventes.

Usos

Protex 215 Tiene múltiples aplicaciones, desde la construcción pesada hasta la industria liviana, para muchas de las siguientes tareas: anclar, añadir, sostener, agregar, revestir, emparchar, nivelar, rellenar, sellar, pegar.

- Prefabricación pesada y liviana del hormigón, ya sea muy solicitada con transmisión de grandes esfuerzos, como losas, vigas, puentes, columnas, etc., o poco solicitadas, como paneles, tabiques, placas, viguetas, voladizos.
- Colocación y anclaje de nervios de soportes o tirantes.
- Para reforzar exteriormente estructuras mediante adherencia de planchas de acero.
- Para adherir carpintería de acero o de aluminio a elementos premoldeados.
- Para unir secciones de pilotes que serán enterrados en lechos de ríos en la construcción de puentes.
- Para nivelar debajo de las bases de maquinaria pesada de espesores hasta 20 mm.
- Para reparar desagües metálicos y cañerías.
- Para reparaciones en obras que requieren resistencia química, como en desagües de efluentes.
- Para montar cajas y caños de luz, tablero, cajas de interruptores, letreros.

Información técnica

Ensayos a 7 días:

Resistencia a la compresión (ASTM C 579):	560 kg/cm ²
Resistencia a la tracción (ASTM C 307):	255 kg/cm ²
Adherencia por tracción en hormigón (ASTM C 882):	142 kg/cm ²

Densidad 1.7 kg/lt

Se debe tener en cuenta que estos ensayos son de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

PROTEX

Aplicación

Preparación de la superficie:

Para un obtener un resultado óptimo, siempre es necesario y condicionante realizar una buena preparación del sustrato.

Superficie ideal: firme y sólida, ligeramente rugosa, totalmente limpia y seca.

En Hormigón: Remover todas las porciones no firmes de la superficie incluyendo cáscaras, exudación, suciedad, polvo, aceites, grasas, etc. Es conveniente no realizar lavados con sustancias de carácter ácido.

En Hormigón nuevo: Dejar curar 14 días, no utilizar curadores.

En Metales: Eliminar óxidos, escamas y otros revestimientos mediante el cepillado, arenado o granallado hasta llegar al metal, y limpiar. Sacar grasas y aceites con un solvente adecuado como tricloroetileno.

Sobre epoxi o poliéster el lijado o esmerilado es buena preparación para colocar el producto

Mezclado:

Agregar la totalidad del componente "B" sobre el componente "A" y revolver recorriendo los costados y el fondo del envase hasta que no se noten estrías de color que denoten componentes aun separados (5 a 10 minutos). Realizar esta operación preferentemente con agitador de bajas revoluciones.

Colocación:

Distribuir el **Protex 215** mezclado con espátula, llana, cuchara, peine de distribución o con guantes. Distribuir sobre ambas superficies a unir una capa de aproximadamente 1 mm. de espesor. Poner ambas superficies en contacto, ejercer una ligera presión para evacuar el aire encerrado, y quitar el adhesivo excedente. El hormigón a tratar debe estar ventilado o tener barrera de vapor, y una vida de al menos 3 a 6 semanas dependiendo del clima.

Tiempo de Trabajo:

Tiempo útil disponible para efectuar la aplicación después de la activación: varía entre 45' y 60' dependiendo de la temperatura.

Tiempo de Polimerización:

Este producto alcanza su máxima resistencia mecánica a 7 días y su máxima resistencia química a 14 días.

Limpieza

Limpiar el material fresco con **Poxikrete Diluyente N°1**. Una vez endurecido, utilizar medios mecánicos.

Consumo

Aproximadamente 1.700 Kg / m² por cada mm. de espesor, dependiendo del estado de absorción, rugosidad del sustrato y forma de aplicación.

Almacenar

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en estar comprendido entre los 5 y 25 ° C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Ligantes y adhesivos

Advertencias:

No aplicar a temperaturas inferiores a los 10° C.
Es recomendable acondicionar el material entre 15 y 30 °C.

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa sobre todo si el uso del producto no es el indicado. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

