

PRO DUR L FIX

Puente de adherencia epóxico con mayor tiempo de curado

DESCRIPCION

PRO DUR L Fix es un adhesivo epóxico bicomponente líquido, libre de solventes diseñado para funcionar como un puente de adherencia con prolongado tiempo de aplicación (Pot life). Ideal para adherir hormigón nuevo a hormigón viejo o endurecido en zonas donde las temperaturas del medio son severas. Además también asegura la unión monolítica perfecta entre estos, logrando una unión rígida de alta resistencia mecánica y química.

INFORMACIÓN TECNICA

Aspecto **Parte A**(resina): Líquido viscoso Color : Blanco

Aspecto **Parte B**(cataliz.):Líquido Viscoso

Color : Negro

Aspecto **Mezcla A + B** :Líquido viscoso

Color : Gris

Densidad : 1.40 kg/l +/- 0.02 kg/l

Pot Life (1 kilo a 20°C): 130 minutos

Resistencias Mecánicas:

Compresion: 57.56 M Pa

Traccion : 16.56 MPa

Adherencia : 14 Dias = 12.2 MPa

Aprobaciones

ASTM C881-99; TIPO II

USOS

PRO DUR L FIX es un adhesivo especialmente recomendado donde se requieran tiempos prolongados de aplicación para :

- Adherir hormigón nuevo a hormigón viejo o endurecido.
- Adherir reparaciones en elementos estructurales.
- Uniones de prefabricados de hormigón.
- Adherir morteros epóxicos en superficies húmedas.
- Uniones de morteros y hormigones en reparación de nidos en piedra.
- Anclaje de barras de acero en hormigón.
- Uniones sobrelosas, vigas, pavimentos, fundaciones, sobrecimientos.

VENTAJAS

- Mayor tiempo disponible para aplicación.
- En estado fresco es trabajable y de fácil mezclado.
- Elevada resistencia y adherencia, que permite una unión perfecta en las juntas de hormigonado.
- En estado endurecido posee una elevada resistencia a los esfuerzos mecánicos, al desgaste y al impacto.
- Insensible a la humedad. Actúa como adherente sobre superficies secas o húmedas exentas de agua libre (charcos).
- Resistencia a ataques químicos como ácidos, gasolina, soluciones alcalinas y aceite.
- No produce daño en las piezas unidas.
- Fácil de dosificar

RENDIMIENTO

PRO DUR L FIX está compuesto por dos componentes. Las proporciones de cada unidad han sido preestablecidas y envasadas en unidades de: 1 kit o juego de 1 kilo.

El rendimiento del **PRO DUR L FIX** depende de la textura y porosidad de la superficie en que es aplicado y además de la temperatura ambiente y de la superficie.

El rendimiento aproximado sobre superficie lisa es de 200-400 g/m², y en superficie rugosa es de 450-600 g/m².

APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

- La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasa, curadores, material suelto, etc., y estructuralmente sana. Puede estar húmeda pero sin empozamientos. La superficie debe ser preparada mecánicamente para garantizar un perfil de adherencia.
- La limpieza se puede realizar con chorro de agua y arena, escobilla de acero, puntos, etc. Hasta llegar al hormigón sano eliminando toda la lechada superficial. Finalmente aspire la superficie.
- Luego se debe comprobar esparciendo un poco de agua sobre la base, si esta se absorbe significa que la superficie está lista para tratar; y si esta forma gotas, significa que aún existen restos de desmoldante, grasa o aceite, por lo que debe ser tratada nuevamente, hasta obtener los resultados deseados.

Provequin S.A.

La Estera 633, Lampa, Santiago

Tel. 226175500 – 225282084

Email: provequin@provequin.cl

www.provequin.cl

PRO DUR L FIX

Puente de adherencia epóxico con mayor tiempo de curado

Instrucciones de Mezclado

- Vaciar totalmente el contenido del tarro de la parte B, dentro del tarro que contiene la parte A.
- Agitar vigorosamente en forma manual o mecánica, durante 3 a 5 minutos, hasta que el producto quede de un color gris oscuro y su consistencia quede totalmente homogénea.
- NO olvide mezclar el material en el fondo y y paredes del recipiente.

Aplicación

- Una vez mezclado el producto debe ser usado de inmediato.
- Aplicar utilizando brocha o rodillo sobre la totalidad de la superficie. No prepare mas material del que puede colocar en 90 o 120 minutos considerando una temperatura ambiente entre 20 y 25°C, ya que si esta es mayor los tiempos se acortan.
- El hormigón fresco puede ser vaciado o colocado sobre la superficie de aplicación, durante o hasta ocho horas luego de haber aplicado el *PRO DUR L FIX* sobre esta superficie, siempre considerando temperaturas ambientales entre 20 y 25°C, ya que a temperaturas mayores se acortan los tiempos de trabajo; es decir la colocación del hormigón fresco sobre el ya existente debe ser mientras la superficie se encuentra tactosa.
- Las herramientas y los instrumentos utilizados deben ser limpiados inmediatamente después del empleo con diluyente.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No mezclar más del material necesario para aplicar en 90 o 120 minutos según temperatura ambiente.
- No calentar con llama.
- Una vez finalizado el pot life de la mezcla, el producto puede alcanzar altas temperaturas, por lo que se recomienda el uso de guantes para su manipulación.
- Los componentes del epóxico pueden causar irritación. Evite el contacto con los ojos y la piel.
- No aplicar sobre superficies con agua estancada.
- No aplicar cuando el concreto tiene temperaturas inferiores a los 4°C.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRO DUR L FIX debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y bajo techo, y protegido del calor intenso o la llama abierta. Bajo estas condiciones el producto tiene una vida útil de almacenamiento 24 meses.

PRESENTACIÓN

Juego de 1 kilo

Caja de 10 kilos (10 juegos de 1 kilo)

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala.

Provequin S.A. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.