

Protex Super Ligante

Adhesivo de alta performance y reforzante para morteros y hormigones

Protex Super Ligante es un producto formulado en base a polímeros acrílicos modificados en emulsión, especialmente diseñado como adhesivo ligante y de estructura para mezclas de cemento. No es corrosivo. Densidad aproximada 1.03 kg/L.

Usos

- Puentes de adherencia entre superficies de hormigón y morteros para interiores y exteriores.
- Como refuerzo estructural de mezclas de cemento en las cuales se necesite aumentar sus resistencias.
- Deja una terminación que reduce el desprendimiento de polvo superficial.
- Como mejorador para morteros de nivelación, bacheos y reparaciones en pisos o estructuras.

Características y propiedades

- Posee gran resistencia al agua (no re emulsiona).
- Eleva considerablemente la adherencia a los sustratos de construcción.
- Reduce el contenido de agua de las mezclas mejorando su trabajabilidad y facilitando el trabajo.
- Brinda cohesividad aumentando las resistencias finales, disminuyendo la permeabilidad.
- Mejora la estabilidad de las mezclas endurecidas a los ciclos de hielo y deshielo.

Aplicación y consumo

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, libre de polvos, grasas o aceites y estructuralmente sana y sin fisuras. Es necesario eliminar toda estructura floja, mal adherida o de baja resistencia mecánica.



Utilizar agua caliente y detergente para eliminar restos de suciedad y sustancias grasa. De ser necesario aplicar tratamiento con soda cáustica diluida al 10 % en agua. Luego enjuagar profundamente (de preferencia hidrolavar) para retirar los residuos de tratamiento.

Para contaminaciones profundas es necesario picar la superficie hasta conseguir una base sana y limpia.

Antes de comenzar el trabajo, humedecer bien la superficie sin dejar agua acumulada (charcos) para facilitar el correcto anclaje del producto.

Para utilizar **Protex Super Ligante** como puente de adherencia de mezclas de cemento la aplicación se efectúa con pincel, pinceleta, cepillo o escoba saturando muy bien la superficie y extendiendo el material y evitando acumulación excesiva. Antes de que el producto haya secado por completo y se encuentre todavía en estado húmedo pegajoso, colocar el mortero u hormigón compactándolo.

El consumo aproximado para este caso es de aproximadamente 0.250 a 0.270 kg/m².

Este puede variar ligeramente según el estado y absorción de la base.

Para situaciones de adherencia más críticas incrementar el nivel de producto realizando siempre una prueba previa aparte antes de la ejecución definitiva.

Para utilizar **Protex Super Ligante** como refuerzo estructural de morteros y hormigones mezclar para el amasado a razón de 1 parte de producto por cada 3 de agua (como dosificación normal) ajustando la cantidad a agregar de esta mezcla según la consistencia deseada.

Para situaciones excepcionales en donde se requieran resultados de resistencias mecánicas elevados se puede incrementar el nivel de producto hasta 2 partes del mismo por cada parte de agua.

Se debe tener en cuenta que el mayor contenido de producto, si bien favorece las propiedades finales luego del endurecimiento, puede producir variaciones en los tiempos de fragüe iniciales.

Preferentemente las mezclas se deben realizar utilizando medios mecánicos.

Datos Técnicos

Ensayos de resistencias mecánicas en mortero de cemento Pórtland normal con Protex Super ligante según norma IRAM 1622:

<u>Relación arena / cemento 3:1</u>	<u>Temperatura ambiente</u>	21 °C
<u>Mezcla testigo</u>	agua / cemento:	0.5
	Consistencia (IRAM 1570)	100
	Flexión (kg/cm ²)	
	3 días	46.3
	7 días	58.5
	28 días	74.8
	Compresión (kg/cm ²)	
	3 días	216
	7 días	288
	28 días	366

**Con Protex Super Ligante (1:1)**

agua / cemento:	0.44
Consistencia (IRAM 1570)	125
Flexión (kg/cm ²)	
3 días	69.9
7 días	80.1
28 días	110.6
Compresión (kg/cm ²)	
3 días	349.1
7 días	417.2
28 días	452.9

Se debe tener en cuenta que estos valores corresponden a ensayos de laboratorio y que en obra pueden surgir variaciones con respecto a los valores mencionados pero éstas solo serán debidas a las diferencias ambientales y/o materiales empleados en obra.

Precauciones

No aplicar a temperaturas menores de 5°C ni mayores a 30°C.
No utilizar en ambientes con saturación de humedad o ante amenaza de lluvia.

Almacenar

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados, protegidos de la corrosión.

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y prácticas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

Prokrete Argentina S.A.

Av. Fleming 4246 (ex 2180) - Villa Granaderos
San Martín - Buenos Aires - Argentina
Tel. ++5411-4756-7770

Asistencia Técnica Gratuita 0810-555-7770