

Fecha de última actualización: Marzo 2021

PROTEX SUPER LIGANTE

ADHESIVO DE ALTA PERFORMANCE Y REFORZANTE PARA MORTEROS Y HORMIGONES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protex Súper 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.

PRESENTACIÓN

Tambor de 200 kg.
Balde de 20 kg.
Bidón de 5 kg.

USOS

✓Puentes de adherencia entre superficies de hormigón y morteros para interiores y exteriores.

✓Como refuerzo 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.

www.protexargentina.com
+54.11.5263.7770

Austria Norte 2009, Los Troncos del Talar
(B1608ECO), Tigre, Buenos Aires, Argentina.

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.

a) Como puente de adherencia:
Para utilizar Protex Súper 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.

Consumo: 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.

b) Como refuerzo de morteros y hormigones:
Para utilizar Protex Súper 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 Portland normal con Protex Súper Ligante según norma IRAM 1622:
Cemento:Arena 1:3 – Temperatura: 21ºC

Mezcla	Testigo	Protex Superligante 1:1
Relación a/c	0.5	0.43
Consistencia (IRAM1570)	100	126
Resist. Flexión 3 días	4.58 MPa	6.97 MPa
Resist. Flexión 7 días	5.85 MPa	7.91 MPa
Resist. Flexión 28 días	7.55 MPa	11.94 MPa
Resist. Compresión 3 días	22.18 MPa	35.22 MPa
Resist. Compresión 7 días	28.67 MPa	42.03 MPa
Resist. Compresión 28 días	37.1 MPa	46.88 MPa

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

CONTRIBUCIÓN AMBIENTAL

Créditos LEED 2009 v3.0	
IEQ 3.1	Materiales de baja emisión - Durante la construcción
IEQ 4.1	Materiales de baja emisión - Adhesivos y selladores
IEQ 4.3	Materiales de baja emisión - Sistema de pisos
MR 5	Materiales regionales



ALMACENAR

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco, a resguardo del sol.
Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura.
No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

ADVERTENCIAS

No aplicar a temperaturas menores de 5ºC ni mayores a 30°C.
No utilizar en ambientes con saturación de humedad o ante amenaza de lluvia.
Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.
Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados.
Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ninguna obligación más allá de las legales que pudieran existir.
El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle.
La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes.
El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse.
El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.