

Fecha de última actualización: octubre 2019

HOJA TÉCNICA DE USO

PROTEX FIX

MEJORADOR DE ADHERENCIA PARA REVOQUES Y MORTEROS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Protex Fix es un líquido viscoso de color blanco constituido por una emulsión de polímeros sintéticos en agua. Densidad aproximada 1.02 kg/L. Adicionado a morteros, revoques de cemento y/o cal, proporciona una perfecta adherencia de las mezclas a la base y aumenta las resistencias mecánicas a la tracción, flexión, abrasión e impacto. Utilizando Protex Fix se evitan desprendimientos totales o parciales de revoques de superficies que no reúnan las condiciones óptimas para una adhesión de mortero.

USOS

- Alisados y nivelación de superficies.
- Imprimación de revestimientos y terminaciones.
- Bacheos, rellenos y reparación de carpetas y revoques.
- Revestimientos lisos y texturados en general.
- Mejorador de adherencia de pinturas a la cal.

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES

- Mejora la adherencia de revoques, morteros, carpetas, contrapisos, enduidos de yeso, salpicados, pinturas a la cal y de cemento.
- Aumenta la resistencia a la abrasión, compresión y flexión.
- No es barrera de vapor.
- Se obtiene mayor adherencia, elasticidad, plasticidad y cohesión evitando los desprendimientos y cuarteamientos por vibraciones, humedad, etc.

PRESENTACIÓN

- Tambor de 200 kg
- Balde de 20 kg
- Bidón de 5 kg
- Botella de 1 kg

APLICACIÓN Y CONSUMO

1) Preparación de la superficie:

Superficie ideal: limpia, firme y libre de aceites y grasas. Si estuviese manchada con aceites o grasas, limpiar utilizando agua caliente y detergentes o con una dilución de soda cáustica al 10%, enjuagar con abundante agua.

Antes de iniciar posibles tratamientos las superficies deben mojarse con agua.

a) Como puente de adherencia:

Preparar una lechada de cemento: 1 parte de cemento, 1 parte de Protex Fix. Si es necesario añadir agua y llevar la mezcla hasta consistencia de lechada espesa. Una vez que el puente de adherencia comienza a "tirar", colocar la carpeta, revestimiento, salpicado, mortero, bacheo, etc.

Consumo: 0.400 kg / m².

b) En revestimientos, salpicados y terminaciones:

Reemplazar parte del agua de amasado del salpicado por Protex Fix en la proporción de 1 kg. por cada 25 kg. de mezcla seca para salpicar.

c) En morteros de reparación, bacheos, etc:

Preparar un mortero 1:3 (1 parte de cemento y 3 partes de arena). Mezclar hasta consistencia adecuada con una parte de **Protex Fix** y 3 partes de agua.

Consumo: 0.500 kg / m².

d) En enduidos de yeso:

Para adherir yeso sobre hormigones realizados con encofrados metálicos o laminados sintéticos aplicar un puente de adherencia: 1 parte de cemento, ½ parte de arena fina; empastar con una dilución 1:4 (**Protex Fix** : agua) hasta lograr una consistencia fluida. Sobre el puente de adherencia aplicar el enduido de yeso al que se adiciona un 3 a 5 % de **Protex Fix** respecto al peso del yeso

*Consumo: 1 kg. de **Protex Fix** cada 15 a 20 m².*

DATOS TÉCNICOS

Los siguientes ensayos muestran la efectividad del **Protex Fix** como agente de adherencia en varios tipos de revoques sobre superficies lisas o cielorrasos. En todos los casos fallaron por conformación los distintos revoques utilizados y no la unión provocada por el **Protex Fix** y las probetas de cemento cuando se las ensayó a la tracción.

TIPO DE REVOQUE	Resistencia a tracción (MPa) en distintos tipos de configuración			Observaciones
	#1	#2	#3	
Cemento	3,8	3,9		Fallo en el revoque
Cemento : arena 1:3	3,0	3,2		Fallo en el revoque
Yeso 1:3	0,5	0,5	1,2	Fallo en el revoque
Revoque acústico	0,5	0,5	0,6	Fallo en el revoque
Revoque con perlita	0,9	1,0	1,3	Fallo en el revoque
Revoque fino	1,5	1,68	1,6	Fallo en el revoque

#1 Probetas testigo. Dos capas de revoque

#2 Dos capas de revoque unidas con puente de adherencia con **Protex Fix**

#3 Una capa de revoque sobre una probeta cementicia

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, granulometría, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

ALMACENAR

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

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 5°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.