Emulsiones ligantes

Protex Fix

Mejorador de adherencia para revoques y morteros

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.

Características 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.

Usos

Protex Fix se utiliza en:

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.

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** y si es necesario añadir agua 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.

PROTEX

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 por cm. de espesor.

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 PROKRETE FIX como agente de adherencia en varios tipos de revoques sobre superficies lisas o cielorrasos. En todos los casos fallaron los distintos revoques utilizados y no la unión provocada por el PROKRETE FIX y las probetas de cemento cuando se les ensayo a la tensión.

	PROBETAS CON DISTINTOS TIPOS DE REVOQUES	PROBETAS DE DISTINTOS TIPOS DE REVOQUES ADHE-RIDOS ENTRE SI CON FIX.		PROBETAS DE CEMENTO ADHERIDAS CON REVOQUES CON AGREGADO DE FIX	
Cemento	550 PSI	560 PSI	Fallo en el cemento		
Cemento arena 1:3	440 PSI	470 PSI	Fallo en el mortero		
Yeso 1:3	70 PSI	77 PSI	Fallo en el revoque	172 PSI	Fallo en el revoque
Revoque acústico	72 PSI	72 PSI	Fallo en el revoque	87 PSI	Fallo en el revoque
Revoque con perlita	136 PSI	146 PSI	Fallo en el revoque	195 PSI	Fallo en el revoque
Revoque Fino	225 PSI	243 PSI	Fallo en el revoque	232 PSI	Fallo en el revoque

Precauciones

No aplicar a temperaturas menores de 5ºC.
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 practicas 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.

PROTEX

TÜV CERT ISO 9001:2000 Certificado: 01 10006 054258

www.tuv.com TÜV TÜV Rheinland Group ID:9105030645

PROKRETE ARGENTINA S.A. – Matheu 2259 (B1606DGA) Munro – Buenos Aires – Argentina
Tel:. (54-11) 4756-7770 Líneas Rotativas – Fax.: (54-11) 4762-5305
Web site: www.prokrete.com