



FUERZA PARA CONSTRUIR

RESINA STRONG

ADITIVO ADHERENTE DE LATEX ACRILICO

RESINA STRONG es un aditivo líquido, base acrílica formulado para mejorar adherencia y aumentar resistencias mecánica y química en mortero y concreto. Cumple con la norma ASTM C-1059 del 86 (Standard specification for latex agents for bonding fresh to hardened concrete tipe II).

PROPIEDADES:

Apariencia: Líquido
Color: Blanco
Densidad: 1.03 kg/lit

APLICACIONES PRINCIPALES

RESINA STRONG se recomienda donde se requiera adherir o modificar morteros en:

- Capas de recubrimiento, parches y trabajos de nivelación
- Tarrajes y lechadas para adherencia Reparaciones en las que se utiliza rociado o capas de relleno.
- Trabajo general de reconstrucción. Reparaciones de elementos estructurales prefabricados.
- Paneles arquitectónicos, reparaciones de carreteras y plataformas de puentes

CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

- Es fácil de usar
- Mejora la resistencia de la adhesión
- Aumenta la durabilidad frente a ciclos de congelamiento-descongelamiento
- Reduce agrietamiento a través de aumento de la resistencia a la flexión del mortero
- Aumenta la resistencia al desgaste por tráfico de llantas
- Aumenta la resistencia a la tensión del mortero
- El mortero para reparaciones ofrece mayores resistencias al impacto.
- Mejora la impermeabilidad.
- Aumenta la flexibilidad.

RENDIMIENTO:

RESINA STRONG se puede utilizar:

- Como modificador de morteros: se utiliza aproximadamente 300 – 500 grs/m² por 1 cm de espesor.
- Como lechada de adherencia: de 50 a 200 grs/m² .

INFORMACION TECNICA

Resultados Típicos de Ingeniería Propiedades Físicas de **RESINA STRONG**

Resultados Típicos de Mortero con Cemento Portland Modificado con **RESINA STRONG**

Resistencia a la Compresión ASTM C-190 Cubos de 50 mm (2")

3 días 214 kg/cm²

7 días 286 kg/cm²



FUERZA PARA CONSTRUIR

28 días 347 kg/cm²

Resistencia a la Flexión ASTM C-78

28 días 92 kg/cm²

Resistencia a la Adhesión ASTM C-1042

14 días 82 kg/cm²

DIRECCIONES PARA SU USO

Preparación de Superficie - El concreto debe estar limpio y áspero. Se deben eliminar aceites, tierra, pintura y el concreto dañado. NOTA: El tratamiento con ácido no es aceptable.

El paso final de limpieza debe ser la completa eliminación de residuos con una aspiradora o lavado a presión. Deje que la superficie comience a secarse. No coloque la capa de lechada sobre agua estancada. Todo el concreto debe tener una textura de superficie abierta sin ningún compuesto de curado o sellado.

Se deben pre-humedecer todas las áreas para reducir la pérdida de humedad.

Lechada de adherencia – Mezcle **RESINA STRONG** con cemento hasta obtener una consistencia delgada y aplíquela sobre la superficie previamente humedecida.

Si requiere aumentar el perfil de adherencia mezcle los siguientes componentes (1) un volumen de **RESINA STRONG** y (1) volumen de Agua, formando de esta manera el líquido de amasado. Posteriormente adicione (1) un volumen de cemento y un volumen de arena fina, mezclando hasta completa homogeneidad.

El mortero o concreto de revestimiento se debe colocar antes de que la lechada haya fraguado por completo.

Mortero de adherencia Al adicionar el **RESINA STRONG** en la preparación de morteros, se aumentan las resistencias mecánicas, químicas y aumenta considerablemente la adherencia. Mezcle (1) una parte de cemento y (3) tres partes de arena, añada la solución de (1) una parte de **RESINA STRONG** con (3) tres partes de agua y mezcle hasta obtener la consistencia deseada. **RESINA STRONG** puede ser diluido según su uso. En condiciones extremas de adherencia utilice **RESINA STRONG** puro.

Curado - Se deben curar adecuadamente todos los productos de cemento. Es importante seguir los procedimientos adecuados de curado para asegurar la durabilidad y la calidad de la reparación o recubrimiento. Para prevenir agrietamiento de la superficie, se debe mantener un curado húmedo durante 24 horas seguido por el uso de un compuesto de curado.

NOTA: No usar con incorporador de aire.

PRESENTACION

RESINA STRONG se ofrece en:

Cilindros de 200 kg.

Baldes de 20 kg y

Baldes de 4 kg

LIMPIEZA

Limpie con agua todas las herramientas y el Equipo antes de que el material se endurezca.