

TECNI**BLOCK** RUST

RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN, CEMENTOSO MODIFICADO CON POLÍMEROS, PARA EL ACERO DE REFUERZO

DESCRIPCIÓN:

TecniBlock Rust es un recubrimiento protector, cementoso, modificado con resina acrílica, de dos componentes, impermeable que impide la oxidación del acero de refuerzo

USOS:

Para la protección anticorrosiva del acero de refuerzo del concreto. Como mejorador de adherencia entre el acero de refuerzo y el mortero o concreto, bien sea en la construcción o en la reparación de una estructura. Especialmente indicado para la protección del acero de refuerzo en estructuras expuestas a ambientes agresivos.

VENTAJAS:

- ▶ Es impermeable y previene la corrosión del acero de refuerzo.
- ▶ Protege el acero nuevo.
- ▶ Previa limpieza protege el acero atacado por la corrosión.
- ▶ Mejora notablemente la adherencia del acero de refuerzo (liso o corrugado) con el concreto.
- ▶ Listo para usar, basta mezclar sus componentes.
- ▶ Fácil de aplicar

MODO DE EMPLEO:

Preparación del acero de refuerzo:

El acero debe estar limpio, libre de óxido suelto, grasa u otras sustancias extrañas. Limpiar por medios mecánicos, con chorro de arena hasta mínimo grado comercial (SSPC-SP6).

Mezclado:

Vierta en un recipiente de boca ancha el Componente A (líquido) y agua en la misma cantidad, agregue lentamente el Componente B (polvo) mientras revuelve hasta obtener una mezcla homogénea, de color uniforme y libre de grumos.



Aplicación:

El producto se aplica sobre el acero de refuerzo, mediante el empleo de una brocha o un cepillo de cerdas semiduras. Deben aplicarse dos (2) capas como mínimo. La primera capa deberá dejarse secar 6 horas mínimo (6°C) antes de aplicar la segunda capa. Para lograr una mayor protección puede aplicarse una tercera capa cuando la segunda haya secado 12 horas.

Colocación del concreto o mortero:

Terminado de aplicar el **TecniBlock Rust**, se deben dejar transcurrir 24 horas como mínimo (20°C) antes de colocar el concreto o mortero de relleno. La limpieza de las herramientas, mientras el producto esté fresco, se hace con agua. El producto endurecido se debe retirar por medios mecánicos.

DATOS TÉCNICOS:

Color: Rojo

Resistencia a la compresión: ASTM C-109

Edad	Resistencia
07 días	320 kg/cm ²
28 días	450 Kg/cm ²

Resistencia a la formación de hongos:

La muestra luego de estar sometida a un período de incubación de 21 días no presentó formación de alguna de hongos – Método de ensayo TT- P296.

Absorción:

4.2% después de 24 horas sumergido
4.8% después de 5 horas de curado al vapor

Resistencia a las sales:

La muestra fue expuesta a una solución salina al 5% durante 300 horas a 32 °C y no presentó pérdida de adhesión ni deterioro.

RENDIMIENTO:

Juego de 20 Kg + Galón de Polímero+ Galón de Agua: que genera una mezcla del producto de 11,0 Litros que rinde aproximadamente para el revestimiento de 190 a 240 metros lineales de una cabilla de Ø 3/4".



PRESENTACIÓN:

Juego: Saco 20 Kg + 1 Galón de resina

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

- ▶ Durante la aplicación mezcle periódicamente el producto.
- ▶ La mezcla debe protegerse del sol para evitar su resecamiento.
- ▶ Una vez aplicado el **TecniBlock Rust** sobre las varillas, éstas deben protegerse de la lluvia durante 4 horas como mínimo.
- ▶ Después de haber perdido su manejabilidad el producto deberá desecharse.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original, bien cerrado en un lugar fresco, seco y bajo techo y resguardado de la humedad. No hacer pilas de más de 3 cuñetes. Para transporte se debe tomar las precauciones normales para transportar químicos.

HIGIENE Y SEGURIDAD:

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, gafas de protección y respiradores para polvos en su manipulación.

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Desarrollos Tecniproes, C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso".



+58 424-165.58.84 / +58 424-238.99.59 / +58 414-277.25.52



tecniproesca@gmail.com

