



TECNITOP PLUS

MORTERO DE REPARACION CON INHIBIDOR DE CORROSION

DESCRIPCIÓN:

Tecnitop Plus es un mortero cementoso modificado con resina acrílica, de dos componentes, de consistencia pastosa, con altas resistencias mecánicas y gran adherencia, especialmente diseñado para reparaciones en elementos estructurales de concreto.

Es un mortero de alto desempeño con gran adherencia a superficies horizontales, verticales y sobre cabeza, especialmente diseñado para reparaciones estructurales, ofreciendo adicionalmente el beneficio de la migración y el depósito en el acero de refuerzo en la zona a reparar de un agente inhibidor y pasivador de la corrosión.

USOS:

- ▶ Especialmente indicado para reparaciones de gran espesor, en superficies verticales y horizontales o sobre cabeza rodeadas por ambientes agresivos con presencia de cloruros, sulfatos y dióxido de carbono.
- ▶ En la reparación de estructuras tales como plantas industriales, edificios de estacionamientos, puentes vehiculares y peatonales, rampas, graderías, pilotes, tuberías, muros, etc.
- ▶ Como revestimiento de gran adherencia, impermeable, resistente al desgaste y con altas resistencias mecánicas, para la recuperación, protección y mantenimiento de obras hidráulicas, presas, galerías y túneles.
- ▶ Para nivelación de superficies de concreto como baches o huecos en pisos.
- ▶ Para juntas de albañilería de gran resistencia y relleno de cangrejas.

VENTAJAS:

- ▶ Con la migración del inhibidor de corrosión, reduce la corrosión en el acero de refuerzo localizado en la zona reparada.
- ▶ Alta resistencia al impacto y la abrasión o desgaste.
- ▶ Altas resistencias tempranas y a todas las edades
- ▶ Es impermeable y desarrolla alta resistencia a esfuerzos de compresión y flexión.
- ▶ No es inflamable ni tóxico.
- ▶ Puede estar en contacto con el agua potable.
- ▶ Reforzado con fibras sintéticas.



MODO DE EMPLEO:

(1) PREPARACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN:

1. La superficie debe estar rugosa, sana, limpia (libre de grasa, polvo, lechada de cemento u otras sustancias extrañas). Antes de la aplicación del producto se debe saturar la superficie con agua, evitando empozamientos.

2. **Acero de refuerzo:** El acero de refuerzo preferiblemente debe ser preparado por limpieza mecánica removiendo y retirando todos los vestigios de óxido. Grado de limpieza mínimo hasta grado comercial (SSPC-SP 6). Cuando la corrosión ocurre en presencia de cloruros, el acero puede ser lavado con agua a alta presión después de la limpieza mecánica para retirar incrustaciones de sal remanentes. Para mejorar la adherencia del acero de refuerzo usar **TecniBlock Rust** (consultar hoja técnica).

3. **Preparación del producto:** Vierta aproximadamente el 90% del componente B (líquido) en un recipiente. Adicione componente A (polvo) mezclando continuamente. Mezcle mecánicamente con un taladro de baja a revoluciones (400-600 rpm), palustre o mezcladora de mortero. Adicione el resto del componente B (líquido) hasta obtener una consistencia uniforme, mínimo 3 minutos. Manualmente se debe mezclar máximo un juego a la vez.

4. **Aplicación del producto:** El área de aplicación del Tecnitop plus debe estar húmeda, aplique el producto con llana metálica en capas de 2,5 cm si necesita hacer rellenos de mayor espesor esperar hasta que la capa anterior esté lo suficientemente seca para recibir la siguiente capa. El alisado se hace con llana metálica o de madera, según el acabado deseado.

5. **Tratamiento de Curado:** Se hará inmediatamente después de la aplicación del Tecnitop Plus con TecniCure Blanco o con agua.

INFORMACION TECNICA:

Fraguado Inicial:	90 min
Fraguado Final:	5 horas
Resistencia a la Compresión (28 días):	480 Kg/cm ²

RENDIMIENTO:

14 litros de mortero/juego.



PRESENTACIÓN:

El componente A: Saco de 25 Kg

El componente B: 1 Galón

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

El producto viene predosificado. Mezcle únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar durante el tiempo de manejabilidad de la mezcla. Proteja el producto aplicado de la lluvia durante 4 horas. Cuando las condiciones climatológicas lo requieran (baja humedad relativa, viento fuerte, sol) se extremarán las medidas de curado.

HIGIENE Y SEGURIDAD:

Manténgase fuera del alcance de los niños. En su manipulación usar guantes, gafas de protección y respiradores para polvos. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

"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".

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

 **Correo** tecniproesca@gmail.com

