

MasterEmaco[®] P 124

Boletín de Instalación

Agente adherente cementicio epóxico acuoso y recubrimiento para acero de refuerzo.

Descripción.

MasterEmaco[®] P 124 es un agente adherente cementicio/ epóxico acuoso que se usa para unir el concreto y el mortero hasta por 24 horas después de la aplicación. También se usa como recubrimiento para el acero de refuerzo.

GENERAL

1. Preparación de la superficie.

- A. Deberá eliminar todas las porciones de concreto deteriorado alrededor del refuerzo de acero oxidado para exponer el concreto sano. El sustrato limpio debe ser alcalino (pH superior a 9.5), libre de sales dañinas, aceite, óxido, polvo u otros contaminantes.
- B. Retire todas las manchas de óxido por completo de las varillas de acero de refuerzo una vez que se han dejado al descubierto. Para tener una adecuada adhesión, se recomienda emplear esmerilado granallado seguido de aspirado o chorro de aire libre de aceite (consulte la SSPC-SP-10 o NACE-2).
- C. La superficie deberá tener una condición de superficie saturada y seca (SSS) sin agua estancada.
- D. Para información adicional consulte las Guías de Preparación para Superficies del Instituto Internacional de Reparación del Concreto (ICRI) en relación a la reparación del concreto deteriorado por la oxidación del acero de refuerzo, No. 03730.

2. Aplicación.

- A. Aplique el producto con una llana de acero, una escoba de cerdas duras o con aspersor. Cualquier método que aplique, verifique que el material adherente penetre perfectamente en el sustrato. MasterEmaco[®] P124 se utiliza como agente de adhesión, el espesor apropiado de película es de 0.5 mm (20 mils); y cuando se usa para protección del acero de refuerzo el espesor mínimo de la película debe ser de 0.5 mm (20 mils) aplicando dos capas de 10 mils (0.25mm) de espesor cada una.

- B. Mantenga el agente adherente protegido de la luz directa del sol y en temperaturas superiores a 35°C (95°F).

3. Mezclado

- A. Vierta la parte A y la parte B en un recipiente de mezclado limpio y mezcle los dos componentes por 2 minutos. Adicione lentamente la parte C hasta que todo el material se encuentre en el recipiente. Nunca adicione agua. Deberá usar un taladro adaptado con una mezcladora de paletas tipo Jiffy para mezclar en forma adecuada el producto.

Nota: Debe mezclar la totalidad de la unidad, no mezcle unidades parciales.

4. Limpieza

- B. Limpie las herramientas y equipo con agua para quitar residuos del endurecedor de superficie. Remueva el material endurecido mecánicamente.
- C. Limpie y retire todo el material de desecho de la construcción que resulte del trabajo.
- D. Retire todo los recubrimientos y protecciones provisionales de las áreas adyacentes a la obra.

5. Protección

- A. Proteja el sistema endurecedor de superficie de cualquier daño durante la construcción.
- B. No permita que el sistema endurecedor se congele, hasta que haya desarrollado suficiente resistencia para protegerlo de congelamiento.
- C. Proteja la superficie acabada de cualquier daño usando recubrimientos o plataformas de protección adecuadas hasta que la obra haya sido terminada.

Para mejorar el desempeño.

- La temperatura del sustrato y del medio ambiente deberá estar entre 4 a 35°C (40 a 95°F).

MasterEmaco® P 124

Boletín de Instalación

Agente adherente cementicio epóxico acuoso y recubrimiento para acero de refuerzo.

- Cuando se utilice MasterEmaco® P124 como un agente adherente para recubrimientos o capas de acabado, se logran mejores resultados aplicando las capas de acabado dentro de un rango de seis horas posteriores a la aplicación.
- Pre acondicione estos materiales a aproximadamente 21°C (70°F) 24 horas antes de usarlos.
- El producto viene en unidades pre dosificadas, no agregue más agua.
- Proteja de la luz directa, viento y otras condiciones que puedan causar un secado rápido del material.
- La adecuada aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de Master Builders Solutions tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

Almacenamiento

En recipientes originales cerrados, en un lugar fresco y seco con temperatura de 16 a 27°C (60 a 80°F). Si se congelan parte A o B, desecharlas.

Rendimiento

Una unidad completa de MasterEmaco® P124 rinde aproximadamente 10.2 l (2.7 gal) mezclados que cubren 2.0 m²/l (80 ft²/ gal) a un espesor de película de 0.5 mm (20 mils).

Empaque.

MasterEmaco® P124 es un sistema que consiste de tres partes por unidad completa:

- Parte A– resina epóxica, en unidades de 1.6 l (.42 gal).
- Parte B– endurecedor epóxico en unidades de 1.6 l (.42 gal).
- Parte C– componente cementicio en unidades de 14.1 kg (31 lb).