

Poxikrete Fondo Cromato

Imprimación epoxi anticorrosiva

Poxikrete Fondo Cromato. es una anticorrosivo de dos componentes predosificados, basada en resinas epoxídicas, poliamidas, pigmentos y cargas minerales.

Se utiliza como imprimación en ambientes sometidos a altos niveles de humedad, aplicado en espesores secos de 120 a 150 micrones sobre acero tratado previamente. Puede ser recubierto con acabados epóxicos, acrílicos, alquídicos y poliuretánicos. Recomendado para exposiciones a medios agresivos con terminación adecuada.

Usos

Poxikrete Fondo Cromato es recomendado como imprimación anticorrosiva de uso general sobre acero arenado o como capa intermedia sobre inorgánicos de zinc. Se recomienda utilizarlo con un acabado apropiado para la protección de acero estructural, hormigón, equipos industriales y exteriores de tanques expuestos a condiciones corrosivas.

No se recomienda para servicio de inmersión, salpicaduras y derrames de solventes fuertes o ácidos concentrados.

Aplicación

Preparación de la superficie:

En toda aplicación de pinturas y revestimientos protectores, es fundamental hacer una preparación de superficie óptima para lograr que la prestación del producto sea la adecuada.

Eliminar grasas o aceites de la superficie a pintar con trapos limpios empapados con **Prokrete Diluyente n°1** de acuerdo con SSPC-SP1.

Para aplicar sobre acero limpio y seco, tratar con chorro abrasivo hasta grado comercial de acuerdo con SSPC-SP6, según visual Sa2 de SIS 055900 (ó NACE n°3) para obtener un perfil de rugosidad de 25 a 50 micrones.

En hormigones, aplicar sobre el preparado limpio y seco. Puede aplicarse directamente al hormigón seco cuando pueda tolerarse una superficie desigual. Eliminar lechadas mediante chorro abrasivo u otros medios. No pintar hormigón tratado con soluciones endurecedoras y/o desencofrantes a menos que los ensayos de adherencia sean satisfactorios. El hormigón debe curar al menos 28 días a 21 °C y 50 % de HRA o tiempo equivalente.

Mezclado:

Agregar el componente "B" al "A" y mezclar en forma manual o con agitador eléctrico de bajas revoluciones durante 5 a 10' cuidando que no queden restos sin mezclar. No variar las proporciones de los componentes.

Dilución:

Puede ser diluido hasta un 10-15 % en volumen con **Prokrete Diluyente n°1**.

PROKRETE

Instalación:

No aplicar cuando la temperatura de la superficie sea menor de 3 °C por encima del punto de rocío. Técnicas especiales de dilución y aplicación pueden ser necesarias por encima o por debajo de las condiciones normales.

Para la aplicación adecuada por pulverización se sugieren los siguientes equipos.

Convencional: Marmita de presión equipado con regulador dual, manguera de fluido de 3/8" de diám. Interior, boquilla de fluido de 0.070" y adecuado cabezal difusor de aire.

Airless: Relación de bombeo 30:1 (mín.), salida LPM 11.3 L/minuto, manguera 3/8" diám. Interior, boquilla 0.017" – 0.021", salida 135-150 kg./cm²., tamaño del filtro malla 60. Se recomiendan empaquetaduras de teflón.

Esta es una pintura de sólidos altos que puede necesitar ligeros ajustes en las técnicas de pulverización.

Para aplicación con brocha o rodillo, utilizar brochas limpias de pelo natural medio o rodillo de lana pelo corto de buena calidad, evitando repasos. Recubrir todas las irregularidades. Pueden ser necesarias dos capas para alcanzar opacidad y espesor requeridos.

El secado al tacto por mano es de 2 horas a 22°C.

Limpieza de herramientas

Limpiar las herramientas inmediatamente luego de su uso y antes que endurezca el material con **Prokrete Diluyente n°1**.

Tiempos de secado

Pot life: 6 horas (a 20°C).

Tiempo de secado al tacto 20° C: 4 horas

Tiempo de secado al duro 20° C: 16 horas

Tiempo de curado completo 20° C: 7 días

Datos Físicos

Terminación: Mate

Componentes: 2

Relación de la mezcla en volumen: 4A + 1B

Curado: Por evaporación de solvente y por reacción química entre ambos componentes

Sólidos por volumen según ASTM D2697: 62 %

Espesor de película seca por mano: 100 - 120 μ

Cantidad de manos: 1 a 2

Rendimiento teórico para 100 m (120 mic): 0.190 L/m².

Almacenar

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la corrosión. Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 5 y 25 °C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Precauciones y seguridad

Algunas pieles son afectadas por las resinas epoxi, endurecedores y solventes, proteger manos y antebrazos con guantes. Al terminar el trabajo, lavarse con agua caliente y con un buen jabón.

Prokrete diluyente n°1 contiene solventes inflamables. Respetar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.

Ver las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales

Pinturas industriales

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y prácticas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa sobre todo si el uso del producto no es el indicado. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

PROKRETE

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

