Pisos industriales

Corrotex

Convertidor de óxido y anticorrosivo cementicio

Corrotex es un mortero de cemento Pórtland combinado con polímeros de alta performance y aditivos que le otorgan a su prestación características anticorrosivo y convertidor de óxido para superficies metálicas, se presenta en dos componentes predosificados que se mezclan momentos antes de su aplicación. Es esencialmente inodoro y no inflamable, por lo que no presenta ninguno de los riesgos inherentes a los sistemas con solventes
Sus dos componentes se entregan predosificados y listos para usar.

Características y propiedades

Excelente resistencia a la corrosión, al agua y a los óxidos.
Protege tanto al metal oxidado como al limpio.
Excelente adherencia al sustrato.
La película presenta flexibilidad excepcional.
Excelente resistencia a la intemperie (degradación por rayos UV); y al salitre.
Cura a temperatura ambiente.

Usos

Especialmente diseñado para la protección de superficies metálicas, hierro, acero, aluminio, galvanizado, armaduras, herrería de obra, caños, estructuras y encofrados expuestos o como capa protectora previa a terminación.

Aplicación y consumo

Preparación de la superficie:
Para obtener un resultado óptimo, es lógico que la limpieza abrasiva, sea mediante chorro o granallado, sea la más indicada. Sin embargo existen casos en los cuales esto no es posible o se dificulta y solo se puede obtener una limpieza mecánica. Por su amplio poder de adherencia, **Corrotex** también puede aplicarse sobre superficies que hayan sido tratadas solamente de esta manera.
En superficies de acero o hierro se debe remover el óxido que no esté adherido, retirar suciedad, humedad, grasas o aceites y todo material que pueda contaminarlas. La limpieza puede ser mecánica manual según SSPC-SP2 o con herramientas mecánicas de acuerdo con SSPC-SP3.
Para prestaciones más exigentes, se recomienda barrido con chorro abrasivo según SSPC-SP7 o bien hidroarenado eliminando posteriormente todo vestigio de tratamiento.
En superficie galvanizada o aluminio, limpiar con limpiadores acorde con SSPC-SP1. A este tratamiento se puede adicionar un barrido suave con material de fina granulometría.
La superficie ideal de aplicación deberá ser firme y sólida; totalmente limpia; libre de partículas flojas, desencofrantes o curadores.
Para sustratos muy deteriorados, se podrán utilizar medios mecánicos y/o químicos lo que ayudará a una mejor performance del producto.
En condiciones normales, no es necesaria ninguna imprimación.

PROTEX

Pisos industriales

Mezclado y aplicación:
Humedecer la hormigonera con agua, colocar el componente líquido, agregar el componente en polvo en su totalidad. Mezclar aproximadamente durante 2 minutos, hasta conseguir una masa completamente homogénea y plástica, sin presencia de grumos.
Es ideal mezclarlo con agitador de bajas revoluciones con paletas de aspas.
Para una mejor trabajabilidad del material (pintar o sopletear) se puede agregar hasta un 5 % de agua a la mezcla de ambos componentes. Es importante no superar esta cantidad para evitar trastornos en la superficie durante y después del fraguado.
Extender el material con pincel, pinceleta, rodillo o soplete de manera uniforme cubriendo la totalidad de la superficie a tratar.
La temperatura mínima de aplicación es 8 ºC y la mínima de curado es 0 ºC.
El tiempo de trabajo del material mezclado es de aproximadamente 4 horas a 20 ºC luego del mezclado.
Las herramientas se deben limpiar con agua caliente inmediatamente después de su utilización.

Consumo aproximado: 1,2 Kg. por m2 según espesor de aplicación y estado de la superficie

Pruebas y ensayos técnicos

Sustrato: Acero laminado en frío oxidado	***Expuesto al salitre***	***Expuesto a alto grado de humedad***	***Sumergido en agua***
Eflorescencia de óxido	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Formación de burbujas	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Roturas	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Pérdida de adherencia	Ninguna	Ninguna	Ninguna

Estabilidad al congelamiento: mínimo 5 ciclos

Almacenar

Vida útil: 6 meses 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 10 y 30 ºC ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Advertencias

No hacer agregados ni modificaciones que no figuren en esta instrucción de uso.
No aplicar **Corrotex** en reemplazo de morteros de estructura.
Ante cualquier duda consulte a nuestro departamento técnico.

Observaciones
Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas 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.

TÜV CERT ISO 9001:2000 Certificado: 01 10006 054258

www.tuv.com TÜV TÜV Rheinland Group ID:9105030645

PROTEX

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