



CORROTEX

PASIVADOR DE ÓXIDO
Y ANTICORROSIVO
CEMENTICIO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto en dos componentes en base a mortero de cemento Portland combinado con polímeros de alta performance y aditivos químicos que brindan al sistema características de anticorrosivo y pasivador de óxido ideal para la aplicación en refuerzos de acero y superficies metálicas.

PRESENTACIÓN

Kit predosificado de 4 Kg.

USOS

✓ Especialmente diseñado para la protección de acero de refuerzo y armaduras metálicas en hormigón, herrería de obra, caños, estructuras y encofrados expuestos o como capa protectora previa a terminación aun en ambientes agresivos.

✓ Como mejorador de adherencia entre el acero de refuerzo y el hormigón o mortero, bien sea en la construcción o en la reparación de una estructura.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- ✓ Sus dos componentes se entregan pre dosificados y listos para usar.
- ✓ Es totalmente impermeable con excelente resistencia a la corrosión, al agua y a los óxidos.
- ✓ Protege tanto al metal oxidado como al limpio.
- ✓ Excelente adherencia al sustrato. Mejora notablemente la adherencia de hierros al hormigón o mortero.
- ✓ La película presenta flexibilidad que acompaña los movimientos manteniendo así la protección.
- ✓ Excelente resistencia a la intemperie (degradación por radiación UV) y al salitre.
- ✓ Cura a temperatura ambiente.
- ✓ Es inodoro y no inflamable, por lo que no presenta ninguno de los riesgos inherentes a los sistemas con solventes.



APLICACIÓN Y CONSUMO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Para obtener un resultado óptimo se debe tratar la superficie mediante arenado o granallado.

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 Hidro arenado 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.

2. MEZCLADO Y APLICACIÓN

Se puede mezclar utilizando agitador de bajas revoluciones con paleta de aspas en un recipiente de capacidad adecuada o bien utilizando un mezclador de morteros (trompo).

Colocar primero todo el contenido del componente líquido y agregar sobre el mismo la totalidad del contenido del polvo contenido en la bolsa; mezclar aproximadamente de 2 a 3 minutos hasta conseguir completa homogeneidad y plasticidad sin presencia de grumos.

El producto se puede aplicar por pulverización uti-

lizando maquinaria adecuada (por ejemplo, pistola con tolva similar a la que se utiliza para revestimientos plásticos).

Para una mejor trabajabilidad del material se puede agregar hasta un 3 % de agua a la mezcla de ambos componentes recién mezclados. No ajustar posteriormente.

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 10 °C y la mínima de curado es 5 °C.

El tiempo de trabajo del material mezclado es de aproximadamente 1 hora a 20 °C luego del mezclado.

Las herramientas se deben limpiar con agua caliente inmediatamente después de su utilización. Una vez endurecido, utilizar medios mecánicos.

6. CONSUMO

Aproximadamente 1 a 1.2 Kg. por m² aplicado en 2 manos según estado de la superficie y rugosidad.

DATOS TÉCNICOS

Algunas pruebas realizadas sobre sustrato de acero laminado oxidado

	Exposición		
	Al salitre	A alto grado de humedad	Sumerg. en agua
Eflorescencia de óxido:	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Formación de ampollas:	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Roturas:	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Pérdida de adherencia:	Ninguna	Ninguna	Ninguna

Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

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. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados. Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ningun-

ADVERTENCIAS

Mezcle periódicamente el producto durante su aplicación para mantener total homogeneidad. Proteger el producto mezclado de la acción directa del sol o fuentes de alta temperatura. Una vez aplicado, evitar alta humedad o lluvia durante por lo menos 4 horas. No hacer agregados ni modificaciones que no figuren en esta instrucción de uso. No utilizar cuando ya perdió la trabajabilidad. No utilizar como refuerzo de estructura. Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico. Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

na obligación más allá de las legales que pudieran existir. El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle. La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse. El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.