

QUIMASCOAT NVC100 CR

Serie 100CR

Descripción del Producto.

QUIMASCOAT NVC100 CR es un sistema de dos componentes libre de solvente, aplicable con equipo airless por su baja viscosidad. Sistema Epoxy Novolac con excelente resistencia química (Ácidos, Alkalís, soluciones de Hipoclorito de Sodio, Peroxidos diluidos, Petróleo) para estructuras metálicas en ambientes severos, como contención secundaria en plantas de procesos químicos, faenas mineras, pulpa y papel. Puede ser utilizado en superficies nuevas, como también en la recuperación de superficies existentes.

Usos Recomendados.

Especialmente recomendado para Protección de estructuras metálicas en ambientes agresivos; tales como, bases de tanques de productos químicos, líneas de procesos, equipos en plantas mineras, laboratorios, plantas de tratamiento de aguas residuales, terminal portuario, plantas de producción industrial en general.

Preparación del Sustrato

Quimascoat NVC100 CR debe ser aplicado sobre superficies limpias y en buenas condiciones estructurales. Residuos de recubrimientos anteriores, aceites, grasas y restos de óxido suelto, deben ser removidos. Se recomienda una limpieza mecánica para dar rugosidad a la superficie. Un

buen perfil de adherencia es deseado para garantizar la performance del producto.

Recomendado una limpieza SSPC-10 o NACE No. 2.

Información Técnica.

Contenido de sólidos: 98% $\pm$ 2.

Resist. a Temperatura : 150 °C

Relación Mezcla (Vol.) : 3A : 1B

Rendimiento Teórico: 8 – 10 m²/gl.

Peso Específico : 1,60 g/mL.

T. de curado @ 25 °C.: 6 – 8 hrs.

Vida mezcla @ 25 °C. : ½ - 1 hr.

Método/ Equipo de Aplicación.

No aplicar con humedad relativa del aire superior a 85%, pues podrá ocasionar manchas. Durante el secado del producto, no permitir rocío sobre la superficie. Solamente aplicar si la temperatura del sustrato está por arriba de los 16°C.

- Mezclar el contenido del envase asegurando una correcta homogenización.
- Adicionar el agente de curado en la relación 3:1 (Resina : Catalizador), mezclar los dos componentes hasta una homogenización total.

- Aplicar la mezcla sobre la superficie a tratar.

Almacenamiento, Seguridad y Salud.

Almacenaje: Almacenar el producto en ambientes protegidos con buena ventilación y temperatura máxima de 40°C.

Inhalación: Evite respirar los vapores, manteniendo buena ventilación durante la aplicación y el secado.

Manipulación: Evitar el contacto con la piel y los ojos, utilizando guantes, anteojos, protectores, mascarillas, cremas protectoras, etc. No comer o beber cerca del local de la aplicación. Mantener lejos del contacto con niños y animales.

Leer la hoja de seguridad de cada componente antes de utilizarlo. Los materiales mezclados incluyen los riesgos de cada uno de sus componentes. Las precauciones de seguridad deben seguirse estrictamente durante el almacenamiento, manipulación y uso.

tanto, se debe tener una temperatura mínima de cura de 16°C. La vida útil de la mezcla disminuye con el aumento de la temperatura y del volumen catalizado.

Las instrucciones incluidas en este boletín son basadas en nuestra experiencia y conocimiento técnico; sin embargo, algunos factores no dependen de nuestro control como fabricante, tales como: preparación de la superficie, aplicación, condiciones de trabajo, etc. No asumimos cualquier responsabilidad en lo que se trata de daños materiales y personales causados por el mal uso de las informaciones descritas en este boletín y de los productos mencionados.

Recomendaciones Generales.

El rendimiento práctico de este producto es variable de acuerdo con el espesor aplicado, método y técnica de aplicación, tipo y rugosidad del sustrato, condiciones ambientales, etc. Productos epoxídicos no curan en temperaturas bajo de 12°C. Por lo