



TECNIJOIN WC

CONCRETO DE POLIURETANO ELÁSTICO DE ALTO IMPACTO Y CURADO RÁPIDO

DESCRIPCIÓN:

El **Tecnijoin WC** es un concreto de poliuretano elástico de alto impacto y curado rápido es un polímero de tres componentes, material compuesto por poliuretano bicomponente y árido especial de arena y grava. Es un material de contenido 100% sólido adecuado para entornos de construcción al aire libre. Elástico de curado rápido de alto impacto.

El concreto de poliuretano es una mezcla especial que puede unir firmemente las juntas de expansión del puente a la capa base, cemento, tierra y concreto asfáltico para formar un sistema impermeable sellado. El concreto de poliuretano elástico absorber las cargas del tráfico y las distribuye uniformemente sobre la superficie de la carretera.

También puede expandirse y contraerse elásticamente. Con la fuerte presión de la superficie de la carretera. Este producto es resistente al ozono, anticongelante, químicos. Sustancias y abrasivas, y no requiere calentamiento para mejorar su fluidez.

USOS:

- ▶ Reparación de bordes, esquinas y baches de pistas de aeropuertos.
- ▶ Reparación rápida de ranuras para juntas de dilatación de puentes y tapas de registro de alcantarillado.
- ▶ Pavimentación y reparación rápida de estacionamientos, autopistas, estaciones de peaje y gasolineras.
- ▶ Capa niveladora impermeable de edificios prefabricados y otros lugares donde se requieren materiales de relleno de huecos.
- ▶ Pavimentación y reparación rápida de carreteras y puentes.

VENTAJAS:

- ▶ Disponible en negro y gris, acorde con el color del concreto o asfalto de la carretera, eliminando la fatiga visual. Causado por la diferencia de color, aplicación fácil, se mezcla en frío, sin necesidad de calentar.
- ▶ Elástico, resistente al desgaste, resistente a impactos y resistente al envejecimiento.
- ▶ 100% contenido sólido, curado rápido.
- ▶ Rendimiento estable, material resistente al agua, 100% impermeable.



MODO DE EMPLEO:

(1) PREPARACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN:

1. La base de concreto debe estar limpia (libre de polvo, pintura, óxido, grasa, escamas y otros desechos) y tener una estructura sólida.
2. Los métodos de tratamiento superficial de la construcción horizontal y longitudinal incluyen técnicas correctas in situ como chorro de arena, remoción y cincelado. Se recomienda utilizar el método de chorro de arena más fiable, y no se puede utilizar el método de grabado ácido.
3. Las capas de base de concreto de mala calidad que estén sueltas, frágiles, rotas, deterioradas o deslaminadas deben ser repicadas hasta que quede al descubierto el concreto sólido y de alta calidad, y el concreto de mala calidad deberá repararse antes de utilizar este producto.
4. Para superficies de base de concreto con grietas estructurales, las grietas deben repararse con resina epóxica, pegamento de lechada por adelantado.
5. Para concreto recién vaciado, se requiere un período de curado normal de no menos de 14 días.

(2) GUIA DE CONSTRUCCION:

1. Antes de construir concreto de poliuretano elástico de curado rápido y alto impacto, aplique un producto primer especial sobre la superficie de concreto preparada. No debe haber agua empozada en la capa base al aplicar el primer. El primer se puede aplicar con brocha o rodillo. Cuando el primer aún esté húmedo, colocar el concreto elástico de poliuretano de curado rápido.
2. Mezcle bien el componente B de antemano (30 s) y luego vierta todo el componente B en un recipiente limpio de 30 litros. Agregue el componente A y mezcle con batidora eléctrica con paleta durante unos 30 segundos hasta completar el mezclado (el color es uniforme).
3. Antes de abrir el componente C, agite el paquete de 2 a 3 veces, luego agregue lentamente al material líquido y mezcle hasta que quede cubierto por el líquido (aproximadamente 3 minutos). Vierta la mezcla en las hendiduras donde la pintura aún esté húmeda, use una paleta de esquina para raspar y presionar el material, y muévelo adecuadamente. Finalmente cerrar la masa.

(3) PROPORCIÓN DE MEZCLA DE MATERIALES (EN PESO)

A:B:C=1:1:8.8

PUESTA EN SERVICIO:

El tiempo de espera para iniciar el tráfico en puentes después de su aplicación, es de 16-24 horas.



DATOS TECNICOS:

PROPIEDADES

Tests items		Performance
Fuerza compresiva	1d	$\geq 20\text{MPa}$
	7d	$\geq 23\text{MPa}$
Fuerza flexible	1d	$\geq 8\text{MPa}$
	7d	$\geq 10\text{MPa}$
Fuerza unión	7d	$\geq 1.8\text{MPa}$
Alargamiento de rotura	7d	≥ 100

PRESENTACIÓN:

El componente A B se envasa en cuñetes, 5 kg/barril, y el componente C se envasa en bolsas, 50 kg/bolsa.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

Cuando se utiliza en un ambiente por debajo de 20 °C, la velocidad de curado tenderá a disminuir. Para garantizar la vida útil del producto y seguir las recomendaciones ambientales, consulte y siga los términos de la MSDS del producto.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL:

Los productos deben ser almacenados en lugar fresco y seco de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

Antes de su uso y para una eficiencia óptima todos los componentes deben estar a una temperatura superior a 5 °C y la vida útil es de 12 meses.

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Desarrollos Tecniproes, C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso".

 **WhatsApp** +58 424-165.58.84 / +58 424-238.99.59 / +58 414-277.25.52

 **Correo** tecniproesca@gmail.com

