



LANKO

533 EPÓXICO GEL

Puente Adherente Epóxico

Lanko 533 Epóxico Gel es un sistema epóxico especialmente diseñado para unir hormigón nuevo con hormigón antiguo. En estado fresco (componentes A+B) es una mezcla fluida que permite una buena penetración y asegura una mejor adherencia.

Lanko 533 Epóxico Gel endurece aún en presencia de humedad sin descomponerse.

Ventajas

- Fácil aplicación
- Rápida puesta en servicio.
- Baja viscosidad, lo que permite una mayor penetración y mejor anclaje.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Excelente adherencia a diversos sustratos.
- En hormigón, adhiere aún en presencia de humedad

Rendimiento

Aproximadamente 2 kgs. por m², dependiendo de la rugosidad de la superficie.

Almacenamiento

En envases originales sellados a temperaturas entre 10-30°C

Otras consideraciones

- En tiempo frío, ambientar el material en sala calefaccionada o calentar a "Baño María" con los envases destapados hasta 35-40°C. Nunca caliente a fuego directo ni con los envases cerrados.
- No aplicar con temperaturas inferiores a 5°C.
- La información entregada en el presente documento es referida a nuestra experiencia y conocimiento de los materiales, no obstante esto no elimina la realización de pruebas de terreno bajo las condiciones reales de la obra.

Usos

Recomendado para:

- Unión estructural entre hormigón nuevo con hormigón viejo.
- Anclaje de Pernos, barras, etc.
- Reparaciones y sellado de grietas.
- Uniones entre hormigón y: hormigón, acero, madera, vidrio, etc.

Envase

Kit de 1 kg - Parte A + B

Vida útil

12 meses aprox.

Limpieza

Mientras el material esté fresco, limpiar las herramientas con diluyente a la piroxilina. Una vez endurecido, solo se podrá remover por medios mecánicos.

Modo de empleo

La superficie deberá estar limpia y estructuralmente sana, eliminando partículas sueltas y eventuales manchas de aceite o grasa.

Como Puento de Adherencia:

Eliminar cualquier resto de polvo, aceites u hormigón suelto o estructuralmente dañado.

Mezclar ambos componentes de Lanko 533 Epóxico Gel y aplicar con una brocha dura sobre la superficie a reparar.

Para anclaje de pernos barras y fijaciones:

Ejecutar la perforación considerando que esta debe ser de 4 a 8 milímetros mayor que el diámetro del perno, barra o fijación a anclar.

Para eliminar los residuos de la perforación puede utilizar aire comprimido libre de aceites.

Es también fundamental que el perno, barra o fijación a anclar esté libre de aceite o grasa.

Para anclaje de pernos, barras y fijaciones en general (horizontal) se recomienda utilizar el método de relleno gravitacional simplemente vertiendo el producto en la perforación y luego introduciendo y a la vez girando el perno o barra. Al girar el perno o barra asegurará una mejor unión y contribuirá a desplazar el aire que potencialmente halla quedado ocluido.

Para la preparación de producto Lanko 533 Epóxico Gel, se agrega la Parte "B" sobre la Parte "A", mezclando durante aprox. 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

Datos Técnicos

Aspecto Parte A	: Líquido, viscoso color blanco
Aspecto Parte B	: Líquido, viscoso color negro
Densidad mezcla	: 1,7 kg/l aprox. (A+B)
Relación A:B (peso)	: 3 : 1 (pasta gris)
Pot Life (20°C)	: aprox. 4 horas 1 Kg.
Tack-Free (20°C)	: 6 horas en película delgada
Tiempo de curado	: 24 horas a 20°C
Resistencia a la Tracción	: 30 - 35 Mpa (14 días)
Resistencia a Compresión	: 70 - 90 Mpa (14 días)
Adherencia (14 días)	: Mayor a 2,5 Mpa (falla del hormigón)

Precauciones

- Parte A: Irritante
- Parte B: Corrosivo
- Utilice guantes de goma y gafas protectoras. No exponga la piel directamente al material.
- Lanko 533 Epóxico Gel es irritante en contacto con la piel y ojos.
- En caso de contacto con la piel, lave con agua y jabón o algún desengrasante tipo lavalozas.
- Quite inmediatamente las ropas contaminadas.
- En caso de contacto con los ojos, lave con chorro de agua por espacio de 10 minutos y consulte un médico.
- Producto solo de uso industrial, no doméstico.

CUMPLE NORMAS

ASTM C881-99 - Tipo I, II y V
Grado 2 - Clase B y C

CALIDAD
ISO 9001

SEGURIDAD
OHSAS 18001

PAREX CHILE LTDA.
Puerto Montt 3235 Renca - Santiago - Chile
Tel: (56 2) 328 99 00 www.parexgroup.cl



LANKO

PAREX
Building expertise, together