

TECHNO KRAFT EPOXY AUTONIVELANTE

Sin disolventes, de dos componentes, multiuso
Material de revestimiento autonivelante para suelos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TECHNO KRAFT EPOKSİ SELF LEVELING es un material de revestimiento para suelos, sin disolventes, a base de resina epoxi de color de baja viscosidad.

CARACTERÍSTICAS

- Colorido, fácil de limpiar, no requiere mantenimiento y cumple con las normas sanitarias.
- Fácil de aplicar, se puede aplicar sin juntas.
- Resistente a álcalis, aceites, grasas y residuos.
- Evita el desprendimiento del polvo de los revestimientos de hormigón armado, aumenta su durabilidad y garantiza una larga vida útil.
- Es un revestimiento resistente al desgaste causado por la fricción o los efectos químicos, así como a los impactos mecánicos.
- No hay inconvenientes para su uso en áreas donde se requiere higiene.
- Su resistencia a la adhesión es muy alta.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Alimentación, laboratorios,
- Servicios de automóviles
- Aparcamientos,
- Industria química y farmacéutica
- Plantas de producción, oficinas,
- Tiendas,
- Centros de negocios
- Cocinas industriales,
- Granjas de animales

MODO DE USO

Preparación de la superficie:

Se debe realizar una preparación mecánica de la superficie (blastrack, rotatiger, etc.). El polvo resultante debe barrerse con barredoras industriales, y la superficie de aplicación debe estar firme, seca y limpia. Se debe

eliminar cualquier resto de polvo, aceite, parafina, betún y cualquier otra sustancia que pueda reducir la adherencia, así como todo el mortero, yeso, etc. Las partes sueltas deben limpiarse de la superficie. La calidad del hormigón debe ser como mínimo C20/25, con 28 días de fraguado. La resistencia a la tracción del hormigón armado debe ser de 1,5 N/mm² (), la humedad relativa del 4 % y la temperatura de la superficie del suelo de +8 °C. El éxito de la aplicación depende de la preparación adecuada del suelo y del uso correcto del material. Se realiza el proceso de abrasión y rugosidad con el método seleccionado en función del estado de la superficie. La superficie se limpia completamente con una escoba industrial para eliminar el polvo y dejarla lista para la aplicación. Una vez preparada la superficie, se imprima toda la superficie con Solventsiz epoksi astar (imprimación epoxi sin disolventes).

Forma de mezcla

TECHNO KRAFT EPOKSİ SELF LEVELING se presenta en envases de dos componentes, equilibrados según la cantidad de mezcla adecuada. (Componente A: resina, componente B: endurecedor). El material listo para su uso se obtiene mezclando mecánicamente muy bien estos dos componentes. Todo el componente B se vierte de una sola vez en el componente A y se mezcla con un mezclador a baja velocidad (300-400 rpm) y con el accesorio adecuado hasta obtener una mezcla homogénea. Para conseguir que el endurecedor se distribuya de manera uniforme, la mezcla debe realizarse cerca de los bordes del recipiente y desde el fondo del envase.

Los dos componentes deben mezclarse muy bien. A continuación, se recomienda verter la mezcla en otro recipiente limpio y volver a mezclar durante 3-4 minutos. En la obra, se puede añadir árido a TECHNO KRAFT EPOKSİ SELF LEVELING. Este proceso debe realizarse dentro de la mezcla de resina homogénea preparada.

Aplicación:

TECHNO KRAFT EPOKSİ SELF LEVELING se aplica con una llana dentada o un rodillo de goma especial hasta obtener el espesor deseado. La mezcla preparada se aplica de manera homogénea sobre la superficie previamente preparada, utilizando el método seleccionado. Tras la aplicación de TECHNO KRAFT EPOKSİ SELF LEVELING, se aplica un rodillo de púas sobre el revestimiento autonivelante para evitar la formación de burbujas y garantizar su liberación. Si se desea obtener una superficie rugosa, se esparce arena de sílice especial por toda la superficie mientras el material aplicado aún está húmedo. Una vez que el material se haya secado por completo, se barre el exceso de arena con una escoba industrial y se aplica una capa final de pintura epoxi sin disolventes KRAFT TC 302.

- El material debe protegerse del agua, la lluvia, los agentes externos y las tensiones mecánicas hasta que haya fraguado.
- Se debe tener en cuenta que el tiempo de espera puede ser más corto en climas cálidos y más largo en climas fríos.

CONSUMO

- Para cargas ligeras: 1 kg/m² (0,7 mm)
- Cargas medias: 1,5 kg/m² (mín. 1 mm)

EMBALAJE

Componente A	Componente B	(A+B) Set
16 kg en lata	4 kg lata	20 kg set

COLOR

Ral 7032, 7035 (colores estándar)

ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

- Debe protegerse de condiciones climáticas adversas.
- Debe almacenarse en un lugar seco y fresco, en un entorno cerrado (entre +10 °C y +25 °C).
- El producto abierto y mezclado debe consumirse inmediatamente.
- En su envase sin abrir, en lugares secos y a una temperatura mínima de +5 °C, tiene una vida útil de 12 meses.

LIMPIEZA DE LOS UTENSILIOS

Los utensilios utilizados pueden limpiarse con disolvente; si el material está seco, se limpia mecánicamente.

ADVERTENCIAS

- En aplicaciones en espacios cerrados, se debe ventilar bien el ambiente.
- En climas fríos, los envases deben conservarse durante al menos 24 horas antes de la aplicación a una temperatura mínima de +15 °C.
- Después de la aplicación, la superficie debe protegerse contra el agua, la lluvia, el rocío, la nieve, el granizo, las heladas y otros efectos climáticos similares hasta que esté completamente seca.
- No se acerque a llamas abiertas y no fume durante la aplicación.
- Utilice guantes, gafas y ropa protectora.
- En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón.
- No ingerir, no utilizar los envases vacíos para almacenar alimentos y no tirar al fuego.
- Solo para uso profesional, manténgalo fuera del alcance de los niños.

SEGURIDAD

Los usuarios deben consultar las últimas fichas de datos de seguridad de los productos químicos, que incluyen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados con la seguridad, para obtener información y consejos sobre el transporte, almacenamiento y eliminación seguros de los productos químicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Duración		
	10 °C	20 °C	30 °C
Tiempo de permanencia en el recipiente	90 min	50 min	25 min
Tiempo de aplicación de la nueva capa	25-35 horas	12-18 horas	7-11 horas
Tiempo de endurecimiento inicial	30 horas	15 horas	8 horas
Endurecimiento completo	10 días	7 días	5 días
Tiempo de transición	2 días después		
Resistencia a la flexión (DIN 1164)	7 días	62 N/mm ²	+23 °C
Resistencia a la compresión (ASTM D695)	7 días	98 N/mm ²	+23 °C
Resistencia a la tracción		4,3± 0,3 N/mm ²	
Dureza Shore D		85± 3	
Resistencia química *	Formaldehído, hidróxido de potasio, hidróxido de sodio al 30 %	Ácido cítrico 30 %	

- Los valores de resistencia química pueden variar en función del pigmento de color utilizado en el producto.

La información contenida en este folleto técnico se ha elaborado a partir de los datos obtenidos en los ensayos realizados. La responsabilidad de la correcta aplicación de nuestro producto original recae en el usuario. Nuestra empresa solo se hace responsable de la calidad del producto. Este folleto invalida la información contenida en el folleto anterior. Nuestra empresa se reserva el derecho a modificar cualquier información contenida en este folleto.

AVISO LEGAL

La información aquí proporcionada sobre los productos KRAFT POLYMER, y en particular las recomendaciones relativas a su aplicación y uso final, se ha facilitado de buena fe, basándose en los conocimientos y la experiencia actuales de KRAFT POLYMER, en condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones de KRAFT POLYMER, siempre que estos productos se almacenen, manipulen y apliquen correctamente. Los productos, las superficies de aplicación y los ámbitos de aplicación son muy variados en la práctica. Por lo tanto, al utilizar los productos KRAFT POLYMER, asegúrese de que está utilizando el producto adecuado, en las condiciones adecuadas y en el lugar adecuado, y siga estrictamente la información y las instrucciones proporcionadas por KRAFT POLYMER en cuanto a la idoneidad comercial y/o la idoneidad para un fin determinado. De lo contrario, KRAFT POLYMER no se hace responsable de los daños que puedan producirse. El usuario del producto (el usuario) debe comprobar la idoneidad del producto para la aplicación y el fin para los que se va a utilizar. KRAFT POLYMER se reserva el derecho a modificar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros. Todas las aceptaciones de pedidos se basarán en nuestras condiciones vigentes en materia de venta y transporte. Los usuarios deben tener siempre en cuenta la última versión de la ficha de información del producto correspondiente, que pueden obtener dirigiéndose a KRAFT POLYMER.

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADE INC.

SEDE: Beştepe Mah. No: 1/113 Yenimahalle/Ankara

FÁBRICA DE ANTALYA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

CORREO ELECTRÓNICO: info@kraftbau.com.tr

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr