

TECHNO KRAFT AISLAMIENTO A BASE DE POLIURETANO

**Monocomponente, a base de poliuretano,
líquido impermeabilizante.**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TECHNO KRAFT AISLAMIENTO A BASE DE POLIURETANO es un material impermeabilizante líquido, monocomponente, a base de poliuretano y de alta resistencia. Gracias a su excelente adherencia a diferentes superficies, forma una capa aislante resistente. Presenta una alta resistencia a la tracción, al desgarro y al desgaste. Su estructura elástica permanente le confiere una capacidad superior para cubrir grietas.

CARACTERÍSTICAS

- Se aplica en frío y se aplica fácilmente con rodillo, llana o brocha.
- Se puede aplicar sin juntas.
- Tiene una alta elasticidad.
- Listo para usar.
- No se ve afectado por el agua estancada.
- No se ve afectado por condiciones climáticas adversas.
- Apto para tráfico peatonal ligero.
- Mantiene sus propiedades físicas entre -30 °C y +90 °C.
- Reparable.
- Proporciona una adherencia perfecta a la superficie sobre la que se aplica.
- Ofrece alta resistencia a los productos químicos.
- Alta resistencia a la elongación, la tensión, el desgarro y el desgaste.
- No contiene sustancias tóxicas una vez curado.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Techos y terrazas,
- Aislamiento de canalones y bajantes de tejados,
- Impermeabilización de zonas como baños, cocinas y balcones (bajo revestimientos),
- Reparación de poliurea ya aplicada,
- En cubiertas ligeras de metal y materiales fibrosos,
- Se utiliza con la imprimación adecuada para superficies de hormigón, madera y metal.

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 tipo de polvo, grasa, parafina, betún y partículas que puedan reducir la adherencia, y se deben limpiar todos los restos de mortero, yeso, etc. de la superficie. Se deben biselar los bordes y las esquinas (aprox. 4 x 4 cm). La calidad del hormigón debe ser como mínimo C20/25, con 28 días de fraguado. La resistencia a la tracción de la superficie de 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. La humedad relativa debe ser inferior al 85 %. El éxito de la aplicación depende de la preparación adecuada del suelo y del uso correcto del material.

Una vez preparada la superficie, las superficies absorbentes se impriman con una imprimación epoxi sin disolventes o una imprimación de poliuretano. En superficies húmedas y superficies esmaltadas, como cerámica o metal, se debe utilizar una imprimación tolerante a la humedad.

Modo de mezcla

TECHNO KRAFT POLIURETANO ISOLANTE, es un producto monocomponente y listo para usar. Para obtener una mezcla homogénea, se debe procurar que la temperatura del producto no sea inferior a 15 °C. Antes de la aplicación, el material debe mezclarse sin formar espuma, a baja velocidad (300-400 rpm) y con un mezclador y una boquilla adecuados, hasta que adquiera una consistencia homogénea.

Aplicación:

TECHNO KRAFT POLIURETANO ESENCIAL AISLANTE se puede aplicar con rodillo, llana fina, máquina pulverizadora o brocha. La primera capa se aplica de manera homogénea sobre la superficie con el método elegido. Transcurridas unas 12 horas, se aplica la segunda capa con el mismo método. El tiempo entre capas no debe superar las 24 horas.

- Si el tiempo entre capas supera las 24 horas, la primera capa debe lijarse y se debe aplicar una capa de transición.
- Si se aplica mediante pulverización, el material debe diluirse con una capa de transición antes de proceder a la aplicación.
- El material debe protegerse del agua, la lluvia, los agentes externos y los golpes mecánicos hasta que haya completado su curado.
- Se debe tener en cuenta que el tiempo de espera puede acortarse en climas cálidos y prolongarse en climas fríos.

CONSUMO

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

1000 – 1500 kg/m²

EMBALAJE

Lata de 25 kg

COLOR

Gris – Blanco

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

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO	CARACTERÍSTICA
Color			Blanco, Gris
Viscosidad (BROOKFIELD) (23 °C y 55 % HR)	cP	ASTM D2196-86	4000-7000
Densidad (23 °C y 55 % HR)	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811,	1,40 ± 0,05
Punto de inflamación	oC	Recipiente abierto	>40
Tiempo de transición (23 °C y 55 % HR)	hora	-	8 * 12
Tiempo de repaso (23 °C y 55 % HR)	hora	-	8 * 12
Dureza (7 días)	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60-65
Resistencia a la tracción (23 °C y 55 % HR) (7 días)	N/mm ²	DIN 53504	> 3
Alargamiento a rotura (23 °C y 55 % HR)	%	DIN 53504	> 600
Adherencia al hormigón	N/mm ²	ASTM D4541	> 2 mm

ADVERTENCIA 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 conformidad 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