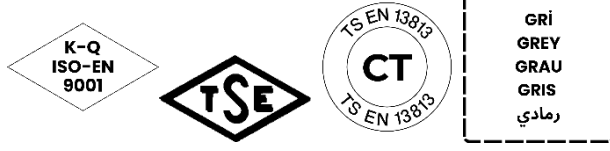


TECHNO KRAFT AUTONIVELANTE

DESCRIPCIÓN

Solado autonivelante a base de cemento, listo para usar, de alta resistencia y sin formación de polvo.



TS EN 13813-Materiales para solados y pavimentos-Características y requisitos Agregado fino CT-C25-F3 clase.

CT: a base de cemento

F3: Resistencia a la flexión >

3N/mm²C25: Resistencia a la
compresión > 25N/mm²

LUGARES DE USO

- En interiores y en ambientes secos con poco movimiento
- En centros comerciales, hospitales, tiendas, oficinas, hoteles
- Se utiliza para eliminar defectos en la superficie antes de la aplicación de revestimientos cerámicos, piedra natural, madera, parquet, parqueté, PVC.

PUNTOS A TENER EN CUENTA

- No aplicable sobre suelos de madera, OSB, PVC, betún, metal. (El mortero es a base de cemento y no se pega).
- Evitar la aplicación con viento fuerte. Debe aplicarse cuando la temperatura de la superficie esté entre +5 °C y +25 °C. En zonas abiertas o expuestas excesivamente al sol, la temperatura del suelo sube rápidamente y esto aumenta la capacidad de absorción de agua de la superficie. Como la superficie absorbe rápidamente el agua del mortero, éste se seca rápidamente y no puede adherirse bien a la superficie y se desprende de ella.
- No se aplica en suelos donde habrá mucho movimiento (entreplantas, peldaños de escaleras) y tráfico muy intenso (hangares de aviones, suelos de fábricas, suelos industriales, talleres de trabajo pesado, etc.).
- No se recomienda su aplicación sobre membranas impermeables líquidas previamente aplicadas o superficies con un sistema impermeable. En este tipo de superficies es preferible utilizar materiales de solado industrial.
- No es un material de acabado. No debe dejarse abierto después de la aplicación.
- No es adecuado para pendientes superiores al 1%.
- No aplicar más agua** de la necesaria al material. De lo contrario, la superficie sudará y se producirán fluctuaciones de color.
- La aplicación debe ser realizada por personas que tengan conocimientos previos sobre la aplicación.
- El grosor de la aplicación debe ser como máximo de 10 mm para una sola capa. Para aplicaciones de 10-30 mm, se añade arena y se puede aplicar una capa.
- Se recomienda utilizar guantes de protección durante la aplicación. Para medidas de protección más detalladas, consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

VENTAJAS

- Un solo componente, fácil de preparar y aplicar.
- Se extiende y nivela solo.
- Se pueden aplicar sobre él adhesivos a base de cemento, epoxi y poliuretano.
- Facilita la aplicación añadiendo únicamente agua en la obra.
- Se puede bombear.
- Se puede utilizar para nivelar suelos entre 1-10 mm. (Se puede aplicar añadiendo arena entre 10-30 mm).

VARLIK MINERAL ENERGÍA GEOTÉRMICA MINERÍA CONSTRUCCIÓN TRADING CO.

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

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

E-MAIL info@kraftbau.com.tr

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Superficie de hormigón

La superficie de hormigón a aplicar debe estar limpia, lisa y libre de restos de pintura, óxido, aceite, cera, yeso, asfalto, látex y parafina que puedan impedir la adherencia del mortero. Si la aplicación se va a realizar sobre hormigón nuevo, éste debe estar suficientemente fraguado y haber adquirido su resistencia (resistencia a la compresión de al menos 25 N/mm², resistencia a la tracción de al menos 1,5 N/mm²). Los restos de materiales de curado aplicados tras el vertido del hormigón deben limpiarse mediante métodos mecánicos antes de la aplicación de la solera. Los materiales a base de parafina y cera son generalmente los preferidos para el curado del hormigón. Dado que estos materiales son a base de aceite, impiden que el mortero a aplicar se adhiera a la superficie. En aplicaciones en climas cálidos (si la temperatura de la superficie es superior a +25 °C), la superficie debe humedecerse con 1-2 días de antelación a la temperatura adecuada. Esto evitará que el mortero pierda rápidamente el agua. Asegúrese de que no hay acumulación de agua en la superficie antes de la aplicación. Con el fin de reducir las burbujas en la superficie de la solera, **TECHNO KRAFT Primer** se aplica como una sola capa sin diluir. No comience la nivelación del suelo antes de que la imprimación se haya secado (espere al menos 24 horas).

Superficie absorbente (superficie porosa)

En superficies muy absorbentes, la superficie debe limpiarse de suciedad, óxido y aceite antes de la aplicación. Antes de la aplicación, **TECHNO KRAFT Primer** se diluye 1/1 y se aplica sobre la superficie. La segunda capa se aplica después de que la primera capa se seque sin diluir. No comience la aplicación antes de que se seque la imprimación.

Superficie no porosa

No se recomienda aplicar sobre hormigón pulido (incluido el endurecedor de superficie aplicado), cerámica, baldosas, suelos recubiertos de epoxi y suelos impermeabilizados. Dado que estas superficies no son porosas y tienen una capa protectora sobre ellas, impiden que el mortero se adhiera a la superficie y el mortero no puede ganar suficiente resistencia.

TIPO DE USO

1 bolsa (25 kg) **TECHNO KRAFT Autonivelante** se mezcla con 7,5-8 kg de agua en un recipiente limpio con un mezclador de mano 400-600 rpm durante al menos 5 minutos hasta que espese. Después de mezclar, el material debe ser descansado y **mezclado de nuevo y se vierte** sobre la superficie a nivelar (máximo 2 bolsas se deben mezclar para una aplicación saludable). Extender hasta el grosor deseado con una llana dentada o una paleta. Para evitar burbujas de aire en la solera vertida sobre la superficie, utilice un rodillo de púas (el uso de dos rodillos de púas da mejores resultados. La aplicación se realiza tirando de los rodillos de púas perpendiculares entre sí) y la corrección final debe realizarse con una llana si es necesario. El revestimiento (cerámica, madera, PVC, etc.) debe aplicarse **al menos 3 días** después de la aplicación de la solera. Después de la aplicación de la solera, el material debe ser protegido del contacto con el agua. En aplicaciones de solado, se puede utilizar el aditivo líquido **TECHNO KRAFT Adherence Enhancer Acrylic Primer** en el mortero, especialmente para aumentar **la dureza superficial** (ver **TECHNO KRAFT Adherence Enhancer Acrylic Primer**) Dado que **TECHNO KRAFT Adherence Enhancer Acrylic Primer** es un producto aditivo polimérico, acorta el tiempo de trabajo del mortero. Para el espesor de aplicación entre 10 mm-30 mm en una sola capa, se puede añadir arena de 0-4 mm en el mortero en un 30% en peso (7,5 kg de arena en 25 kg de polvo). La arena añadida debe estar limpia y seca. La solera nunca debe dejarse abierta. Una vez aplicado el material de solado al suelo, debe protegerse del contacto con el agua. Espere **al menos 3 días** para aplicar el revestimiento sobre él. Al cabo de 3 días, se puede realizar un control de la humedad con la ayuda de un medidor de humedad para garantizar la sequedad de la solera. Se recomienda esperar hasta que el contenido de humedad de la solera sea del 2%-3%. Para las aplicaciones con bomba debe utilizarse un mezclador y una bomba de doble etapa. No añada más agua de la necesaria para obtener fluidez. Si se añade demasiada agua, el mortero no puede ganar su resistencia y el exceso de agua en el mortero forma una estructura agrietada en forma de red en la superficie.


GASTO

1,6-1,8 kg/m² para 1 mm de espesor (1 saco de mortero rinde 1,5 m² de media).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Color	Gris
Contenido del material	Contiene cemento, relleno mineral y aditivos poliméricos plastificantes especiales. Material de solado de cemento utilizado en el interior de edificios
Granulometría (EN 12192-1)	< 0,4 mm
Fuerza de adherencia (EN 13892-8)	≥ 0,2 N/mm ² (B0,2-F:B) (después de 28 días - a partir de hormigón)
Resistencia a la flexión (EN 13892-2)	≥ 3,0 N/mm ² (F5) (después de 28 días)

FICHA TÉCNICA

Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$ (después de 24 horas) $\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$ (C25) (después de 28 días) $\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$ (C35) (después de 28 días - con aditivo TECHNO KRAFT Adherence Enhancing Acrylic Primer)	
Resistencia a la abrasión (EN 13892-3)	A3	
Dureza superficial (EN 13892-6)	SH30	
Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1	
Tiempo de reacción al fuego (EN 13454-2)	17-18 horas	
Periodo de maduración	min 5 minutos	
Proporción de mezcla	25 kg de polvo + 7,5-8 kg de agua	
Espesor de aplicación	al menos 2 mm hasta 10 mm Para espesores de aplicación mínimos de 10 mm y máximos de 30 mm, se puede añadir arena de 0-4 mm en un 30% en peso (7,5 kg de arena en 25 kg de polvo). La arena añadida debe estar limpia y seca.	
Resistencia a la temperatura	-40°C / +100°C	
Vida útil del recipiente	1 hora	
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación en condiciones de almacenamiento adecuadas Cuando no se utilice, el envase debe cerrarse herméticamente y el material debe consumirse en el plazo máximo de 1 semana.	

Los valores anteriores son válidos a +21 °C y 50% de humedad relativa.

ENVASADO y ALMACENAMIENTO

CÓDIGO	EMBALAJE
KR-6010	TECHNO KRAFT Autonivelante (25 kg)

Almacenar el material en su embalaje sin abrir, en un ambiente seco y protegido de las heladas. No apilar palets unos encima de otros, especialmente para almacenamiento a largo plazo.