

(FICHA TÉCNICA)

**TECHNO KRAFT MORTERO IMPERMEABILIZANTE DOBLE ADHERENCIA
TOTALMENTE FLEXIBLE**

DESCRIPCIÓN

Es un mortero impermeabilizante bicomponente con polímero líquido y aditivos de cemento.



TS EN 14891 Productos impermeabilizantes aplicados en forma líquida para uso bajo baldosas cerámicas fijadas con adhesivos - Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y breve demostración.

Cumple con la clase CMP.

CMP: Producto impermeabilizante de cemento normal aplicado en forma líquida y resistente al agua clorada

LUGARES DE USO

- Desde la dirección del agua (presión positiva) en aplicaciones interiores y **exteriores-horizontales** y verticales
- Como producto impermeabilizante en muros de cimentación en aplicaciones de renovación de edificios
- Aislamiento de superficies permanentemente húmedas contra la entrada de agua
- Aislamiento de cimientos, sótanos y suelos
- Para aplicar una impermeabilización a base de cemento sobre hormigón y terrazas
- En la reparación de grietas inertes e impermeabilidad al agua en estructuras de hormigón
- Piscinas olímpicas, depósitos de agua (cubiertos), terrazas (cubiertas)

PUNTOS A TENER EN CUENTA

- No aplicar sobre madera, OSB, PVC, superficies bituminosas, pintadas y metálicas.
- No aplicar en un plazo de 24 horas sobre superficies donde pueda haber peligro de heladas.
- Evitar la aplicación bajo el sol y con viento fuerte. La aplicación debe realizarse cuando la temperatura de la superficie esté entre +5 °C y +25 °C.
- El espesor de aplicación debe ser de 2-3 mm. En general, la aplicación de dos capas proporciona una superficie más sana.
- No debe aplicarse en superficies donde el movimiento pueda ser excesivo.
- En aplicaciones de impermeabilización, se debe tener cuidado de que los anclajes de fijación no dañen la capa impermeabilizante. En estos casos, debe aplicarse primero el anclaje y después la impermeabilización.
- Debe protegerse de los rayos UV directos.
- Se recomienda utilizar guantes de protección durante las aplicaciones. Para medidas de protección más detalladas, consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

VENTAJAS

- Bicomponente. No requiere agua.
- Sus componentes están dosificados en su envase.
- Se aplica sobre la superficie de las estructuras en contacto con el agua (Presión Positiva).
- Se puede aplicar con brocha.
- No es corrosivo para el acero ni las armaduras. Minimiza la carbonatación que puede producirse en el hormigón.
- Forma una capa impermeable al agua. Permite que la superficie respire por el paso del vapor de agua.
- Totalmente elástico. Tiene superioridad para puentear grietas.
- Es resistente al efecto salino del suelo.

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

(FICHA TÉCNICA)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie de aplicación debe estar limpia, lisa y libre de partículas sueltas, aceite, grasa, etc. y debe estar nivelada. Los agujeros y grietas en la superficie de más de 5 mm deben rellenarse con **Mortero Reparador KRAFT (fino o grueso)** con 2 - 3 días de antelación (ver **Mortero Reparador KRAFT**). Si la superficie no es lo suficientemente plana, el suelo deberá nivelarse con **TECHNO KRAFT Mortero Autonivelante vertical KRAFT Mortero Premezclado** (véase **TECHNO KRAFT Mortero Autonivelante - KRAFT Mortero Premezclado**). La superficie debe prepararse con agua a presión o máquinas abrasivas. Para superficies muy porosas y aplicaciones con aire caliente (si la temperatura de la superficie es superior a +25 °C), la superficie debe humedecerse previamente para que esté húmeda para la temperatura adecuada. Esto evitará que el mortero pierda su agua rápidamente.

MANUAL DE USO

Consistencia del fluido

Agite **TECHNO KRAFT** Doble Componente Totalmente Flexible Mortero Impermeabilizante componente líquido a fondo antes de usar. Vierta la mitad del componente líquido especificado en la proporción de la mezcla en un recipiente limpio y, a continuación, añada el componente en polvo sobre él. Mientras se añade el componente en polvo, se añade el componente líquido restante y se mezcla con un mezclador a 400 - 600 rpm hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos y mezclar de nuevo. Aplicar la mezcla sobre la superficie con un pincel duro en una sola dirección. La segunda capa se aplica perpendicularmente a la primera después de asegurarse de que la primera capa está seca (el tiempo de secado entre capas varía según las condiciones meteorológicas y el estado de la superficie aplicada). Después de la aplicación, la superficie debe ser curada con cubiertas de polietileno o métodos similares para protegerla de los rayos UV directos. El mortero debe cubrirse con **TECHNO KRAFT imprimación acrílica mejoradora de adherencia** o cerámica. Si la mezcla aplicada a la superficie durante la aplicación toma un aspecto mate en muy poco tiempo, la superficie no se humedeció lo suficiente antes de la aplicación. En estos casos, se puede añadir un 10% de agua al mortero desde el exterior. **La cinta flexible de la dilatación de TECHNO KRAFT o la cinta del chaflán de TECHNO KRAFT** se debe utilizar para las juntas horizontales-verticales durante el uso.

Consistencia de la llana

TECHNO KRAFT Mortero Impermeabilizante Doble Componente Totalmente Flexible se añade al líquido especificado en la relación de mezcla y se mezcla con una batidora a 400-600 rpm hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos. Mezclar de nuevo. El mortero preparado se aplica a la superficie con una llana. La aplicación debe realizarse con un grosor de capa de 4 mm. Se pueden realizar chaflanes en las juntas horizontales-verticales con un grosor aproximado de 3 cm. Si se requiere un aislamiento más eficaz y flexible, se puede utilizar **la cinta de dilatación flexible KRAFT o la cinta de chaflán KRAFT**.

Para Aplicación de Malla

TECHNO KRAFT Mortero Impermeabilizante Bicomponente Totalmente Flexible también se puede aplicar con malla aislante si se desea. Es suficiente para la aplicación si la malla aislante a utilizar es de 160 - 165 g/m⁽²⁾ (**Malla de Refuerzo KRAFT**). El mortero se mezcla según la proporción de mezcla líquida especificada en una consistencia fluida. La malla aislante se coloca sobre la superficie mientras el material está todavía húmedo. La segunda capa se aplica después de la aplicación de la primera capa.

PROPORCIONES DE MEZCLA

TECHNO KRAFT Mortero Impermeabilizante Deslizante Doble Componente	Componente en polvo	Cantidad Líquido
Cantidad de mezcla	20 kg	10 kg consistencia líquido-fluida
Mezcla Cantidad	20 kg	7 kg consistencia líquido-mala

GASTO

1,6-1,8 kg/m²/mm (excluyendo derrames y pérdidas).

(FICHA TÉCNICA)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Color	Gris-blanco
Contenido del material	Componente en polvo: Contiene cemento, relleno mineral y aditivos químicos. Componente líquido: Copolímero estireno acrílico
Espesor de aplicación	Mínimo 2mm Máximo 4mm
Tiempo de maduración	min 5 min
Fuerza de adhesión (EN 14891)	TS EN 14891 Producto impermeable de aplicación líquida bajo cerámica adherida con adhesivos en paredes y suelos exteriores (pegado con adhesivo clase C2 según EN 12004) - Resistencia inicial a la adherencia por tracción $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Resistencia a la adherencia por tracción tras envejecimiento térmico. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Resistencia a la adhesión por tracción tras contacto con agua. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Resistencia a la adherencia por tracción tras la congelación descongelación $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Resistencia a la adherencia por tracción tras contacto con agua calcárea. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ - Contracción tras contacto con agua clorada. Muk. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Punteo de grietas (EN 14891)	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Impermeabilidad al agua (EN 14891)	$\geq 3,0 \text{ bar}$ (positivo)
Vida útil del contenedor	1,5 horas
Cubierta	3 días después
Apertura al tráfico	7 días después
Resistencia a la temperatura	-30°C / + 80°C
Vida útil	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-5100-2	TECHNO KRAFT Mortero Impermeabilizante Deslizante de Dos Componentes (gris)
KR-5150-2	TECHNO KRAFT Mortero Impermeabilizante Deslizante Bicomponente (blanco)
KR-5200-2	TECHNO KRAFT Mortero Impermeabilizante Deslizante Bicomponente (blanco) (UV)

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