

## **TECHNO KRAFT MORTERO IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIBLE DE DOBLE COMPONENTE**

### **DESCRIPCIÓN**

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



**TS EN 14891 - Productos impermeabilizantes líquidos para uso bajo baldosas cerámicas fijadas con adhesivos - Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y breve demostración**

**Cumple con la clase CM.**

CM: Producto impermeabilizante de aplicación líquida con cemento normal

### **LUGARES DE USO**

- Interior y exterior - desde la dirección de la que proviene el agua (presión positiva) en aplicaciones horizontales y verticales,
- En aislamiento básico,
- Aislamiento contra la entrada de agua de superficies que permanecerán constantemente húmedas,
- Para aplicar una impermeabilización a base de cemento sobre hormigón y terrazas,
- Reparación de grietas inmóviles en estructuras de hormigón e impermeabilidad al agua,
- Depósitos de agua (cubiertos) y terrazas (cubiertas) excepto para agua potable

### **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 con riesgo 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 un resultado más sano.
- No debe aplicarse en superficies donde el movimiento pueda ser excesivo.
- En aplicaciones de impermeabilización, se debe procurar que los anclajes de fijación no dañen la capa impermeabilizante. En estos casos, se debe aplicar primero el anclaje y después la impermeabilización.
- Debe protegerse del contacto directo con los rayos UV y no debe dejarse abierto.
- El componente líquido se congela a temperaturas inferiores a 0 °C. Los envases abiertos deben utilizarse en un plazo máximo de 7 días.
- 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 necesita agua.
- Las proporciones de los componentes se indican en el 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. Reduce 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.
- Semielástico.

### **PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

**VARLIK MINERAL ENERJİ GEOTERMİK MINERİA KONSTRUKSIYON 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](mailto:info@kraftbau.com.tr)

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

## FICHA TÉCNICA

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 debe nivelarse con **TECHNO KRAFT Autonivelante vertical KRAFT Revoque premezclado** (véase **TECHNO KRAFT Autonivelante - KRAFT Revoque 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 líquido

El componente líquido del Mortero Impermeabilizante Semi-Flexible de Doble Componente TECHNO KRAFT se agita bien antes de su uso. 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. Aplique la mezcla a la superficie con un cepillo 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). Tras la aplicación, la superficie debe curarse con cubiertas de polietileno o métodos similares para protegerla de los rayos UV directos. El mortero puede cubrirse con una solera 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 tales condiciones de calor y viento, la aplicación no debe realizarse hasta que la temperatura de la superficie se reduzca. **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.**

#### Para la aplicación de malla

TECHNO KRAFT Aislante de Agua Semiflexible de Doble Componente 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 gr/m<sup>2</sup> (Malla de Refuerzo **KRAFT**). El mortero se mezcla según la proporción de mezcla líquida especificada en 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 Semiflexible de Doble Componente	Component e Polvo	Cantidad Líquido
Mezcla Cantidad	20 kg	6,5 kg consistencia líquido-fluida

### GASTO

1,8-2,0 kg/m<sup>2</sup>/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 adherencia (EN 14891)	<p><b>TS EN 14891</b> Producto impermeable de aplicación líquida bajo cerámica adherida con adhesivos en paredes y suelos exteriores (pegado con adhesivo clase C2 según EN 12004)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia inicial a la adherencia por tracción. <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- Resistencia a la adhesión por tracción tras envejecimiento térmico. <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- Resistencia a la adhesión por tracción tras contacto con agua. <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- Resistencia a la adherencia por tracción tras la congelación-descongelación <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- Resistencia a la adherencia por tracción tras contacto con agua calcárea. <math>\geq 0,5 \text{ N/mm}^2</math></li> </ul>		
Puenteo de grietas (EN 14891)	$\geq 0,75 \text{ mm}$		
Impermeabilidad al agua (EN 14891)	$\geq 1,5 \text{ bar}$ (positivo)		
Vida útil del contenedor	1,5 horas		
Cubierta	3 días después		
Apertura al tráfico	7 días después		
Resistencia a la temperatura	$-30^{\circ}\text{C} / + 80^{\circ}\text{C}$		
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  $+21^{\circ}\text{C}$  y 50% de humedad relativa.

### ENVASADO y ALMACENAMIENTO

CÓDIGO	EMBALAJE
KR-5100-1	<b>TECHNO KRAFT Mortero Impermeabilizante Semiflexible Bicomponente (gris)</b>
KR-5150-1	<b>TECHNO KRAFT Mortero Impermeabilizante Bicomponente Semiflexible (blanco)</b>
KR-5200-1	<b>TECHNO KRAFT Mortero Impermeabilizante Bicomponente Semiflexible (blanco) (UV)</b>

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.