

TECHNO KRAFT® MORTERO IMPERMEABILIZANTE SUPER FLEXIBLE DE DOBLE COMPONENTE

DESCRIPCIÓN

Es un mortero impermeabilizante bicomponente extra elástico 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 CMP.

CMP: Producto impermeabilizante de cemento normal de aplicación 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.

FICHA TÉCNICA

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. 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.

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 **KRAFT® Mortero Reparador (fino o grueso)** con 2 - 3 días de antelación (ver **KRAFT® Mortero Reparador**). 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 las superficies muy porosas y los usos calientes del aire (**si la temperatura superficial está sobre +25 °C**), la superficie se debe pre-humedecer de modo que sea húmeda para la temperatura apropiada. Esto evitará que el mortero pierda su agua rápidamente.

MANUAL DE USO

Consistencia del fluido

TECHNO KRAFT® Mortero Impermeabilizante Deslizante de Doble Componente se agita bien antes de usar el componente líquido. 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). 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® Adherence Enhancing Acrylic Primer** aditivo solado 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, se puede añadir un 10% de agua al mortero desde el exterior. **TECHNO KRAFT® Cinta de dilatación flexible** o **TECHNO KRAFT® Cinta de chaflán** deben utilizarse para juntas horizontales-verticales durante la aplicación.

Consistencia de la llana

TECHNO KRAFT® Aislante de Agua Deslizante de Doble Componente se añade al líquido especificado en la relación de mezcla y se mezcla con una batidora de 400-600 rpm hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. La mezcla se deja reposar durante 5 minutos y se vuelve a mezclar. El mortero preparado se aplica a la superficie con una llana. El grosor de la capa de aplicación debe ser 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 TECHNO KRAFT®** o **la cinta de chaflán TECHNO KRAFT®**.

Para Aplicación de Malla

TECHNO KRAFT® Aislamiento de Agua de Doble Componente Extendido 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/m² (**Malla de Refuerzo KRAFT®**). El mortero se mezcla según la proporción de mezcla líquida especificada en una consistencia fluida. Mientras el material está todavía húmedo, se coloca la malla aislante sobre la superficie. La segunda capa se aplica después de la primera.

PROPORCIONES DE MEZCLA

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

KRAFT® Mortero Impermeabilizante Deslizante de Doble Componente	Componente Polvo	Líquido Cantidad
Mezcla Cantidad	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)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Color	Gris-blanco	
Contenido del material	Polvo Componente A : Contiene cemento, relleno mineral y aditivos químicos. Componente líquido B : 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 de adhesión a la 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. $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Puenteo 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-5100-3	TECHNO KRAFT® DUAL COMPONENT SUPER FLEXIBLE WATER ISOLATION MORTAR (gris)

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

KR-5150-3	TECHNO KRAFT® DUAL COMPONENT SUPER FLEXIBLE WATER ISOLATION MORTAR (blanco)
KR-5200-3	TECHNO KRAFT® DUAL COMPONENT SUPER FLEXIBLE WATER ISOLATION MORTAR (blanco) (UV)

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 el almacenamiento a largo plazo.

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