

MORTERO DE MALLA KRAFT GAS PARA HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN

Es un adhesivo premezclado a base de cemento utilizado para la fijación de hormigón celular, ladrillos prensados, bloques y bloques de piedra pómez producidos en varios tamaños.



TS EN 998-2-Morteros de albañilería-Parte-2-Mortero de albañilería

C= Mortero de albañilería de uso general

LUGARES DE USO

- En la unión de ladrillos de hormigón celular,
 - En ladrillos prensados,
 - Pegado de bloques de piedra pómez,
- Usado.

PUNTOS A TENER EN CUENTA

- Dado que la capacidad de absorción de agua de los bloques de hormigón celular es alta, el mortero adhesivo no debe dejarse abierto durante mucho tiempo después de aplicarlo sobre el hormigón celular. De lo contrario, el adhesivo se secará en la parte superior y no proporcionará una buena adherencia.
- Para obtener una mejor eficacia del adhesivo de hormigón celular, se debe barrer el polvo y las partículas del bloque y la aplicación debe realizarse **de forma que las superficies horizontales y verticales** del bloque de hormigón celular **queden completamente cubiertas con mortero adhesivo**.
- Durante la aplicación, nunca se debe utilizar cuña (cuña) entre la pared y la viga.
- El hormigón celular es el material para muros de mampostería con la conductividad térmica más baja. El material adhesivo no contribuye a la conductividad térmica.
- Evite 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.
- Se recomienda utilizar guantes de protección durante las aplicaciones. Para medidas de protección más detalladas, solicite al fabricante la ficha de datos de seguridad del producto.

VENTAJAS

- Monocomponente, fácil de preparar y aplicar.
- Como su capacidad de retención de agua es alta, la vida útil y el tiempo de procesamiento son largos.
- Tiene una alta capacidad aglutinante y no se colapsa.

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

- El mortero adhesivo también se utiliza para reparar daños menores de paredes y elementos de hormigón celular.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Antes de la aplicación, deben comprobarse los bloques de hormigón celular, piedra pómez y ladrillo prensado y, si alguno está húmedo, debe dejarse secar. Los bloques de hormigón celular deben cortarse al tamaño deseado con una sierra para hormigón celular antes de colocar el muro. Para superficies muy porosas y aplicaciones en climas cálidos (**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 adhesivo pierda rápidamente su humedad.

MANUAL DE USO

1 Bolsa (25 kg) **KRAFT® Gas Concrete Mesh Adhesive** se añade lentamente en 6-6,5 kg de agua y se mezcla durante 5 minutos con un mezclador de 400- 600 rpm hasta que alcance la consistencia de pasta. La mezcla se **deja reposar durante 5 minutos**, luego se mezcla de nuevo y se aplica a la superficie con una llana adecuada. Se realiza un peinado adecuado. Para que la superficie de la pared sea lisa, se puede asegurar la lisura de las juntas horizontales y verticales utilizando un martillo de goma. Especialmente la primera fila debe ser muy lisa. Una vez que el material se ha extendido a la superficie con una llana y se ha peinado, debe pegarse en función de la temperatura del aire y las condiciones climáticas en las que se utilice el material. En estos casos, se presiona el adhesivo con un dedo y se comprueba la superficie adhesiva. Si el material llega a los dedos, se continúa con el proceso de pegado. En caso contrario, el proceso de pegado debe darse por terminado y el material adhesivo seco debe rasparse de la superficie y aplicarse adhesivo nuevo a la superficie. Todas las herramientas y equipos utilizados tras la aplicación deben limpiarse con agua antes de que se seque el mortero. La información del fabricante escrita en el envase debe tenerse en cuenta antes y durante la aplicación. Para la aplicación de yeso en hormigón celular, bloque de piedra pómez o superficies de ladrillo perforado, consulte **KRAFT® PLASTER MAX o Yeso premezclado**.

GASTOS

Gas Hormigón Dimensiones	Consumo (kg/m ²)
Bloques de pared planos Longitud: 60 cm, anchura 25 cm, espesor: 10 - 35 cm	2 - 5 kg/m ²
Bloques de pared encajables Longitud: 60 cm, anchura 25 cm, grosor: 15 - 35 cm	3 - 5 kg/m ²
Bloques en U Longitud: 60 cm, anchura 25 cm, grosor: 17,5 - 20 - 25 - 30 cm	2,5 - 4 kg/m ²

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Color	Gris	
Contenido del material	Contiene cemento, relleno mineral y cal hidráulica.	
Granulometría (EN 12192-1)	D _{máx} : 0,8 mm	
Resistencia a la tracción - superficie de hormigón (EN 12004)	Adhesivo cementoso de endurecimiento normal con propiedades de cizallamiento reducidas ≥ 0,5 N/mm ⁽²⁾ (28 días de endurecimiento normal) ≥ 0,5 N/mm ⁽²⁾ (después de envejecimiento con agua) ≥ 0,5 N/mm ⁽²⁾ (tras envejecimiento térmico) ≥ 0,5 N/mm ⁽²⁾ (tras ciclo de congelación-descongelación).	

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

	Clase de reacción al fuego: A1	
Resistencia a la compresión (EN 1015-11)	≥ 5 N/mm²(M5)	
Contenido de cloruro (EN 1015-17)	< % 0,05	
Absorción de agua (EN 1015-18)	< 0,4 kg / (m².min ^{0,5})	
Permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-7)	15/35	
Conductividad térmica (EN 1745)	< 1,00 W/m.K	
Proporción de mezcla	25 kg de polvo + 6-6,5 kg de agua	
Espesor de aplicación	8mm-10mm	
Resistencia a la temperatura	-40°C / +100°C	
Tiempo de mantenimiento abierto	≥ 30 minutos	
Periodo de maduración	mín. 5 minutos	
Vida útil del envase	2 horas	
Aplicar yeso a la superficie	Al menos 24 después del encolado	
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-120	KRAFT® Mortero de hormigón celular para albañilería Gris (25 kg)

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 en almacenamientos de larga duración.