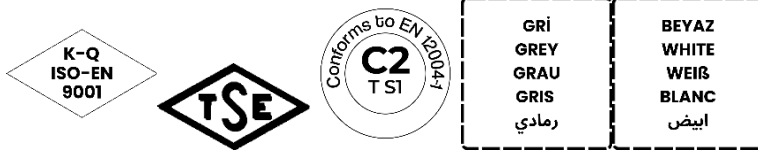


**FICHA TÉCNICA**

**KRAFT FLEX GRANITO POWER**

**DESCRIPCIÓN**

Es un mortero adhesivo a base de cemento, reforzado con polímeros y de alta elasticidad, impermeable al agua, utilizado para pegar cerámica, mármol, granito, vidrio, mosaico y materiales similares a piscinas y suelos húmedos similares.



**TS EN 12004 - 1 Adhesivo para baldosas - Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y presentación**

**Conforme a la clase**

**C2TS1.**

C2 = Adhesivo a base de cemento mejorado con propiedades adicionales

T = Propiedad de deslizamiento reducido

S1 = Elástico

**LUGARES DE USO**

- En interiores y exteriores -aplicaciones horizontales y verticales- sobre yeso y mosaico de vidrio en piscinas, aplicaciones de granito
- En suelos radiantes, piscinas, baños y zonas húmedas
- Cámaras frigoríficas, piscinas termales
- TECHNO KRAFT** imprimación rellena debe utilizarse antes de recubrir sobre hormigón visto, superficies enlucidas de yeso, placas de yeso y cerámica sobre cerámica. La adherencia debe realizarse al menos 24 horas después de la aplicación de **TECHNO KRAFT** imprimación rellena.(ver **TECHNO KRAFT** imprimación rellena)

**PUNTOS A TENER EN CUENTA**

- No aplicar sobre madera, OSB, PVC, superficies bituminosas, superficies pintadas y metálicas.
- No aplicar en 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 .
- Los materiales adhesivos de color blanco fraguan antes que los grises.
- En aplicaciones de mosaico de vidrio en piscinas, las juntas deben limpiarse a fondo después de aplicar los mosaicos.
- Se recomienda utilizar guantes de protección durante las aplicaciones. Para obtener información más detallada sobre las medidas de protección, consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

**VENTAJAS**

- Monocomponente, fácil de preparar y aplicar.
- Debido a su alta capacidad de retención de agua, la vida útil y el tiempo de procesamiento son largos.
- La fuerza de adherencia es alta. No resbala verticalmente. Tiene efecto de vacío.
- Es resistente a las tensiones que pueden producirse debido a las diferencias de temperatura.
- Puede utilizarse en interiores y exteriores, en superficies en las que se requiera resistencia a las heladas.
- Puede utilizarse en trabajos de pegado de cerámica sobre cerámica en suelos horizontales y verticales. (Debe comprobarse si los revestimientos cerámicos están intactos. Los revestimientos mal adheridos deben retirarse y pegarse de nuevo).
- Tiene una gran capacidad de flexibilidad.
- El mortero adhesivo de color blanco evita el reflejo del mortero en la superficie de materiales de revestimiento como el mármol.

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

La superficie de aplicación debe estar limpia, lisa y libre de pintura, revoques raspados que impidan la adherencia y nivelada. Los agujeros y grietas en la superficie de más de 5 mm deben rellenarse con **KRAFT Mortero de Reparación (fino o grueso)** 2-3 días de antelación (ver **KRAFT Mortero de Reparación**). De lo contrario, los revestimientos aplicados en los agujeros y grietas sin sellar corren el riesgo de agrietarse y romperse cuando se exponen a la carga puntual. Si la superficie no es lo suficientemente plana, el suelo debe nivelarse con **TECHNO KRAFT Mortero Autonivelante** vertical **KRAFT Mortero Premezclado** (véase **TECHNO KRAFT Mortero Autonivelante - KRAFT Mortero Premezclado**). En superficies muy porosas y en aplicaciones de clima cálido (si la temperatura de la superficie es superior a +25 °C), la

**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](mailto:info@kraftbau.com.tr)

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

## FICHA TÉCNICA

superficie debe humedecerse previamente para que la superficie alcance la temperatura adecuada. De esta forma se evitará que el adhesivo pierda su rapidez de hidratación.


### MÉTODO DE USO

1 Bolsa (25 kg) de **KRAFT FLEX GRANITE POWER** (gris o blanco) 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 un mínimo de 5 minutos**, se mezcla de nuevo y se aplica sobre la superficie con una llana adecuada. Según el tamaño del revestimiento que se vaya a colocar, se realiza **un peinado** adecuado, se colocan los materiales de revestimiento y se fijan en la superficie con la ayuda de un mazo de goma. Para asegurar y aumentar el contacto del material de revestimiento con el adhesivo, se hace flotar el material a revestir en el mortero. (La cerámica, el granito o el material a revestir se colocan sobre la superficie adhesiva moviéndolos de arriba abajo y de izquierda a derecha. Durante el pegado de granito o materiales de revestimiento de gran tamaño, el mortero adhesivo debe aplicarse aproximadamente 1-2 mm por detrás del revestimiento). Después de arrastrar el material a la superficie con una llana y peinarlo, debe adherirse según 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 adherida. Si el material se pega a los dedos, se continúa con el proceso de pegado. En caso contrario, el proceso de pegado debe interrumpirse y el material adhesivo seco debe rasparse de la superficie y aplicarse adhesivo nuevo a la superficie. La superficie aplicada con adhesivo debe protegerse de las heladas durante las primeras 24 horas. 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.

### GASTOS

Tamaños de cerámica	Tamaño del diente del peine cerámico	Consumo (kg/m <sup>2</sup> )
Mosaico de vidrio	3-4 mm	2,5-3 kg
hasta 15 cm x 15 cm	6 mm	4 kg (una cara) 5 kg (doble cara)
hasta 30 cm x 30 cm	8 mm	5 kg (unilateral) 6,5 kg (doble cara)
más de 30 cm x 30 cm	10 mm	6 kg (unilateral) 7,5 kg (doble cara)

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Color	Gris-blanco	
Contenido del material	Contiene cemento aditivado, relleno mineral y aditivos poliméricos hidrófugos.	
Resistencia a la tracción-superficie de hormigón (EN 12004)	<p><b>DIN EN 12004-1</b> Adhesivo cementoso mejorado para baldosas -Reacción al fuego Clase A1 -Liberación de sustancias peligrosas (Liberación de sustancias peligrosas) ver MSDS <b>Fuerza de adhesión</b> -No se aplica la resistencia temprana a la adherencia por tracción (Resistencia de adhesión a la tracción temprana) -Resistencia inicial de adhesión a la tracción (Resistencia inicial de adhesión a la tracción) <math>\geq 1,0 \text{ N/mm}^2</math> <b>Durabilidad</b> -Fuerza de adhesión a la tracción después del envejecimiento térmico (Resistencia de adhesión a la tracción tras almacenamiento térmico) <math>\geq 1,0 \text{ N/mm}^2</math> -Fuerza de adhesión a la tracción tras almacenamiento en húmedo (Resistencia de adhesión a la tracción tras almacenamiento en húmedo <math>\geq 1,0 \text{ N/mm}^2</math> Resistencia a la adherencia por tracción después de un ciclo de descongelación y congelación (Resistencia a la adherencia por tracción después de un ciclo de descongelación-congelación) <math>\geq 1,0 \text{ N/mm}^2</math></p>	
Deformación transversal	$2,5\text{mm} \leq S1 \leq 5\text{mm}$	
Tamaño del grano (EN 12192-1)	$D_{(m\acute{a}x)} < 0,8 \text{ mm}$	
Proporción de mezcla	25 kg de polvo + 6-6,5 kg de agua	

### 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](mailto:info@kraftbau.com.tr)  
TEL: 444 6 190  
Kraftbau.com.tr

### FICHA TÉCNICA

Espesor de aplicación	3mm - 10mm
Resistencia a la temperatura	-40°C / +100°C
Periodo de maduración	min 5 minutos
Vida útil del envase	2 horas
Deslizamiento (mm) (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Mojabilidad (EN 1347)	%99
Aplicación de la junta	Después de al menos 24 horas en la pared y el suelo
Tiempo de apertura al tráfico	Al menos 24 horas después del rejuntado Después de al menos 24 horas para tráfico peatonal ligero Después de al menos 7 días para tráfico peatonal completo
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-805	<b>KRAFT FLEX GRANITE POWER</b> gris (25 kg)
KR-809	<b>KRAFT FLEX GRANITE POWER</b> blanco (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.

#### 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](mailto:info@kraftbau.com.tr)

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr