

KRAFT FLEX GRANITO

DESCRIPCIÓN

Es un mortero adhesivo a base de cemento y árido duro que contiene resina polimérica reforzada con alta fuerza de adherencia para pegar granito de tamaño grande y pequeño, azulejos, cerámica, mosaico de vidrio, azulejos de porcelana, piedra natural y mármol.



TS EN 12004-1 -Adhesivos -Adhesivos para baldosas -Características, evaluación de la conformidad, clasificación y presentación Conforme a la clase C2TE.

C2 = Adhesivo a base de cemento mejorado con propiedades adicionales T = Mayor resistencia al deslizamiento
E = Tiempo de retención abierto ampliado

LUGARES DE USO

- Interior y exterior, en baldosas de gran formato, aplicaciones de granito y zonas húmedas; balcón, terraza, baño, cocina, solado a base de cemento
- TECHNO KRAFT FILLED PRIMER antes del revestimiento sobre hormigón visto, superficies enlucidas con yeso y placas de yeso y cerámica sobre cerámica
Debe ser utilizado. El encolado debe realizarse al menos 24 horas después de la aplicación del material de imprimación que aumenta la adherencia y forma la superficie (ver **TECHNO KRAFT FILLED PRIMER**).

PUNTOS A TENER EN CUENTA

- No aplicar sobre madera, OSB, PVC, superficies bituminosas, 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.
- En fachadas exteriores, cerámica o granito de gran tamaño, azulejos, piedra natural, etc. Deben colocarse juntas de dilatación (listón de dilatación) por cada 25-30m² de área de aplicación para eliminar los efectos corrosivos y desafiantes del ambiente externo de los materiales de revestimiento.
- Los materiales adhesivos de color blanco fraguan antes que los grises.
- Se recomienda utilizar guantes de protección durante la aplicación. Para medidas de protección más detalladas, 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 se desliza verticalmente.
- Resistente a las tensiones que puedan producirse por 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. (Debe comprobarse si los revestimientos cerámicos están intactos. Los revestimientos mal adheridos deben retirarse y pegarse de nuevo).
- 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

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

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 que no están cerrados pueden agrietarse y romperse cuando se expone a la carga puntual. Si la superficie no es lo suficientemente lisa, el suelo debe nivelarse con **TECHNO KRAFT Autonivelante y la vertical con KRAFT Enlucido Premezclado** (ver **TECHNO KRAFT Autonivelante - KRAFT Enlucido Premezclado**). En superficies muy porosas y en 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 su rapidez de humectación.

MÉTODO DE USO

1 Bolsa (20 kg) de **KRAFT FLEX GRANITE** (gris o blanco) se añade lentamente en 5-5,5 kg de agua y se mezcla con un mezclador de 400-600 rpm durante 5 minutos hasta que alcance la consistencia de pasta. La mezcla preparada **se deja reposar durante 5 minutos**, luego se mezcla de nuevo y se aplica a 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 sobre la superficie y se fijan con la ayuda de un mazo de goma. El material a revestir se hace flotar en el mortero para asegurar y aumentar el contacto del material de revestimiento con el adhesivo. (El granito o el material a revestir se coloca sobre la superficie adhesiva moviéndose de arriba abajo y de izquierda a derecha. Durante el pegado de granito de gran tamaño y materiales de revestimiento, 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/m²)
hasta 15 cm x 15 cm	6 mm	4 kg (una cara) 5 kg (dos caras)
hasta 30 cm x 30 cm	8 mm	5 kg (una cara) 6,5 kg (doble cara)
más de 30 cm x 30 cm	10 mm	6 kg (una cara) 7,5 kg (doble cara)

ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES TÉCNICAS

Color	Gris-blanco	
Contenido del material	Contiene cemento, relleno mineral y aditivos poliméricos.	
Resistencia a la tracción - superficie de hormigón (EN 12004)	TS EN 12004-1	
	Adhesivo cementoso mejorado para baldosas	
	-Reacción al fuego	
	-Liberación de sustancias peligrosas	
	(Liberación de sustancias peligrosas)	
	Fuerza de adhesión	
	-Resistencia de adhesión a la tracción temprana (Early Tensile Adhesion Strength)	
	-Resistencia inicial a la tracción (Resistencia inicial de adhesión a la tracción)	
	Durabilidad	
	-Fuerza de adhesión a la tracción después del envejecimiento térmico (Resistencia de la adhesión a la tracción después del almacenamiento térmico)	
	-Fuerza de adhesión a la tracción tras almacenamiento en húmedo (Resistencia a la adherencia por tracción tras almacenamiento en húmedo)	
	Resistencia a la adherencia a la tracción después de un ciclo de descongelación y congelación (Resistencia a la adherencia por tracción después de un ciclo de descongelación-congelación)	
	-Fuerza de adhesión a la tracción tras tiempo de espera abierto	

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

	(Resistencia a la adherencia por tracción tras tiempo de espera abierto) ≥ 0,5 N/mm ² -Tensile Adhesion Strength after Extended Open Waiting Time (Resistencia a la adhesión a la tracción tras un tiempo de espera abierto prolongado) ≥ 0,5 N/mm ²	
Tamaño del grano (EN 12192-1)	D max < 0,8 mm	
Proporción de mezcla	20 kg de polvo + 5-5,5 kg de agua	
Espesor de aplicación	3mm - 10mm	
Resistencia a la temperatura	-40°C / +100°C	
Tiempo de retención abierto	≥ 30 minutos	
Periodo de maduración	min 5 minutos	
Vida útil del envase	2 horas	
Deslizamiento (mm) (EN 1308)	Ninguno	
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 intenso	
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-804	KRAFT FLEX GRANITO-gris (20 kg)
KR-808	KRAFT FLEX GRANITO-blanco (20 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

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr