

KRAFT PRO

DESCRIPCIÓN

Es un mortero adhesivo a base de cemento, con alto refuerzo polimérico, altamente elástico e impermeable al agua para pegar cerámica, mármol, granito, vidrio, mosaico y materiales similares a piscinas y suelos húmedos similares.



DIN EN 12004 - 1 Adhesivo para baldosas - Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación
Conforme a la clase C2TES1.

C2 = Adhesivo a base de cemento mejorado con propiedades adicionales
T = Propiedad de deslizamiento reducido
E = Tiempo de mantenimiento abierto ampliado
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 FILLED PRIMER** debe utilizarse antes del revestimiento sobre hormigón visto, superficies enlucidas con yeso, placas de yeso y cerámica sobre cerámica. El encolado debe realizarse al menos 24 horas después de la aplicación de **TECHNO KRAFT FILLED PRIMER**. (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.
- 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 donde 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 deberá nivelarse con **TECHNO KRAFT Mortero Autonivelante** vertical **KRAFT Mortero Premezclado** (véase **TECHNO KRAFT Mortero Autonivelante - KRAFT Mortero**

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

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

MÉTODO DE USO

1 Bolsa (20 kg) de **KRAFT PRO+** (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 consistencia de pasta. La mezcla se **deja reposar durante un mínimo de 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 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, el material a revestir se hace flotar en el mortero. (La cerámica, el granito o el material a revestir se colocan sobre la superficie adhesiva moviéndose 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/m²)
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)	DIN EN 12004-1 Adhesivo cementoso mejorado para baldosas -Reacción al fuego Clase A1 -Liberación de sustancias peligrosas (Liberación de sustancias peligrosas) ver MSDS Fuerza de adhesión -Early Tensile Bond Strength no se aplica (Resistencia de adhesión a la tracción temprana) -Fuerza de adhesión inicial a la tracción (Resistencia inicial de adhesión a la tracción) $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Durabilidad -Fuerza de adhesión a la tracción después del envejecimiento térmico (Resistencia de adhesión a la tracción tras almacenamiento térmico) $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ -Fuerza de adhesión a la tracción tras almacenamiento en húmedo (Resistencia de adhesión a la tracción tras almacenamiento en húmedo $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ Resistencia a la adherencia por tracción después de un ciclo de descongelación y congelación (Resistencia a la adhesión a la tracción después de un ciclo de descongelación-congelación) $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ -Fuerza de adhesión a la tracción tras tiempo de espera abierto (Resistencia a la adhesión a la tracción tras tiempo de espera abierto) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ -Resistencia de adhesión a la tracción después de un tiempo de espera abierto prolongado (Resistencia a la adherencia por tracción tras un tiempo de espera abierto prolongado) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Deformación transversal	$2,5\text{mm} \leq S1 \leq 5\text{mm}$
Tamaño del grano (EN 12192-1)	$D_{(máx)} < 0,8 \text{ mm}$



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

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 mantenimiento abierto	≥ 30 minutos
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-8000	KRAFT PRO+ gris (20 kg)
KR-8500	KRAFT PRO+ 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