



FICHA TÉCNICA

ADHESIVO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS PARA COLOCAR TEJUELAS Y LADRILLOS REFRACTARIOS

—
Ideal para chimeneas, parrillas y hornos

Apto para tomado de juntas

Óptima adherencia

Alta resistencia térmica

Uso interior y exterior
—

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Se prepara en balde de albañil, colocando primero el agua y luego el adhesivo. Usar 2.5 - 2.8 litros de agua para cada bolsa de 10 kg, mezclando hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos.

En el caso que se forme con el tiempo una película superficial seca de adhesivo ya preparado, se sugiere retirar esta capa para evitar la formación de grumos en el reempastado.

La vida útil de la pasta en el balde es de 2 horas. No preparar material con resto de mezclas anteriores en el balde.

APLICACIÓN DE LA MEZCLA

Preparada la pasta o mezcla, aplicarla con llana en la superficie soporte elegida, de modo que queden bastones de mezcla con un espesor igual a las medidas de los espacios existentes entre los dientes de la llana que se debe emplear.

En la elección de la llana, el principio general es elegir una que permita lograr cubrir de adhesivo, previa presión de la placa, el reverso del revestimiento en no menos del 80 % de su superficie. Aplicar el material con doble untado (soporte - piezas).

La llana debe ser adecuada tanto a las irregularidades del soporte como al tipo de revestimiento que se coloca.

TAMAÑO DE LA PIEZA	LLANA RECOMENDADA	CONSUMO	RENDIMIENTO POR BOLSA
Tejuelas 11x22x3 cm	Llana 12x12 mm (base)	9 kg/m ²	1,1 m ²
Ladrillos 11x22x5 cm	Untado en el reverso con cuchara		

COLOCACIÓN DE PIEZAS

No es necesario mojar la superficie antes de su colocación; sólo en el caso que ésta se encuentre sucia o con polvo, es aconsejable lavar con agua limpia.

Con una temperatura de 20° C y humedad normal, la colocación de las placas debe concluir en un lapso de 15 a 20 minutos, contados a partir de la aplicación indicada. En condiciones climáticas no favorables (fuerte sol, viento, altas temperaturas o soportes muy absorbentes), se puede reducir este tiempo drásticamente a unos pocos minutos.

Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no forme piel en su superficie y esté fresco. Humedecer el soporte antes de aplicar el adhesivo ayuda a prolongar el tiempo disponible para la colocación.

No realizar colocaciones antes de los 6 meses desde su construcción sobre losas de hormigón, verificando

que esté libre de líquido desencofrante. Sobre soportes tradicionales (revoque de morteros de cemento, cemento-cal, etc.) asegurarse de que hayan secado y fraguado lo suficiente.

Las colocaciones efectuadas con Klaukol Refractario no deben ser mojadas por espacios de 24-36 horas posteriores a su aplicación, deben estar protegidos del congelamiento durante un mínimo de 7 días luego de su colocación.

Presionar bien cada revestimiento golpeando con maza de goma para lograr una buena adherencia. Controlar a distintos intervalos de tiempo, durante la colocación, la correcta cobertura del adhesivo sobre el reverso de la pieza.

Puesta en servicio: 3 días con temperaturas mayores a 5° C (en forma continua, el tiempo de habilitación es de 10 a 15 días).

Resistencia a la temperatura hasta 1100° C.

ALMACENADO

Antes del uso, la bolsa debe ser almacenada cerrada, en un lugar cubierto, seco y ventilado, de ser posible, sobre tarima de madera.

No formar pilas de más de 10 bolsas.

CONTRAINDICACIONES

No debe utilizarse si la temperatura es inferior a 5° C, sobre paredes de yeso o enduidos de yeso, madera, aglomerado, fibrocemento o en sustratos con flexiones o vibraciones extremas, sobre superficies metálicas, goma o linóleo, en piezas de gran tamaño y/o peso importante, sobre hormigón sujeto a fuertes movimientos diferidos o sobre piezas existentes, fachadas, piscinas, depósitos o en sectores con riesgo de congelamiento.

Ante cualquier inquietud comunicarse con el servicio de asistencia técnica.

PRESENTACIÓN

Bolsa de 10 kg.

ADVERTENCIA

La información suministrada en este documento surge de ensayos realizados en nuestro laboratorio. Parex Klaukol no asume responsabilidad alguna por el mal uso o la mala interpretación de dicha información. Se sugiere al usuario realizar sus propias determinaciones a los efectos de adecuar dicha información a las aplicaciones particulares.

Por cualquier duda, consultar a Klaukol Soluciones al 0-800-222-5528



0800 222 5528

ORIENTACIÓN
TÉCNICA



CONSTRUYENDO
CONFIANZA

Dr. Ignacio Arieta 3817
B1754AQQ
San Justo, Buenos Aires
Argentina
Tel. 54 11 5167 9990
Fax: 54 11 5167 9995

www.klaukol.com.ar

Ideal para chimeneas, parrillas y hornos

Apto para tomado de juntas

Óptima adherencia

Alta resistencia térmica

Uso interior y exterior

DATOS TÉCNICOS

Color	Gris
Preparación de la mezcla	Aprox. 2.5 - 2.8 litros de agua por cada 10 kg de Klaukol Refractorio
Densidad del polvo	1.4 Kg/L
Vida de la pasta	30 minutos
Tiempo abierto	15 - 20 minutos (20°C y 50% HR)
Transitabilidad	2 horas
Tiempo de fragüe	Inicial 75 minutos - Final 105 minutos
Rellenado de juntas en pisos	Luego de 2 horas
Resistencia a la humedad	Óptima
Resistencia al envejecimiento	Óptima
Resistencia a los aceites e hidrocarburos	Óptima
Resistencia a los ácidos y álcalis	Escasa
Resistencia a la temperatura	Desde -30°C hasta +90°C
Resistencia a la tracción después de:	
4 horas	> 0.2 MPa
7 días	> 0.6 MPa (IRAM 45062/45064)
28 días	> 0.7 MPa (IRAM 45062/45064)
7 + 21 días en agua	> 0.5 MPa (IRAM 45062/45064)

Los valores mencionados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones standard, por lo cual las mismas pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra. Conforme con Normas en vigencia.

NORMA LEED 2009 V 3.0

Contribución para la Construcción Sustentable

CREDITO CAI 4.1 MATERIALES DE BAJA EMISION: Adhesivos y Sellantes

Tiene como objetivo reducir la cantidad de contaminantes del aire interior que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para el confort y el bienestar de instaladores y ocupantes.

PUNTOS POSIBLES: 1

	LIMITE COVT
Adhesivos baldosas cerámicas	65

Cumple con Norma LEED v3.0, 2009

- COVT: Compuestos Orgánicos Volátiles Totales.
- Valores expresados en g/l menos agua.

CREDITO MR5 MATERIALES REGIONALES

Tiene como objetivo potenciar el desarrollo local y reducir el impacto de transporte prefiriendo materiales extraídos localmente dentro de un radio de 500 millas (805 Km).

PUNTOS POSIBLES: 1-2

PLANTA	MATERIAL REGIONAL	DIRECCIÓN
Buenos Aires	53%	Ruta 3 Km 44,5 y Siria (B1763EEA) - Virrey del Pino - Buenos Aires - Argentina

- Análisis basados en LEED V 3.0, 2009
- Los créditos MR5 a aportar por la Certificación LEED® se basan en los costos totales de los materiales utilizados en la obra.



0800 222 5528

ORIENTACIÓN
TÉCNICA



CONSTRUYENDO
CONFIANZA

Dr. Ignacio Arieta 3817
B1754AQQ
San Justo, Buenos Aires
Argentina
Tel. 54 11 5167 9990
Fax: 54 11 5167 9995

www.klaukol.com.ar