

K-492 RESINA DE POLIURETANO TRANSPARENTE PARA AGLOMERADOS Y PAVIMENTOS PÉTREOS EN CAPA GRUESA



PICTOGRAMAS



DESCRIPCION

El KLEER-KIM 492 es un ligante monocomponente en base a resina transparente de poliuretano alifático, libre de disolventes, diseñado específicamente para mezclar con árido y ejecutar aglomerados o pavimentos pétreos de gran espesor.

APLICACIONES

El producto KLEER KIM 492 está especialmente diseñado para:

- Pavimentos peatonales en centros comerciales, plazas, jardines, edificios residenciales, zonas de juego, etc.
- Caminos peatonales y aceras sometidas a tráfico rodado ligero.
- Acabados pétreos y revestimientos sobre pavimentos de asfalto.
- Pavimento con alta capacidad drenante para alcorques, laderas de ríos, fuentes y lagos artificiales en parques temáticos, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Transparente
- Olor: Característico
- Contenido en sólidos, (% en peso): 100
- Densidad: $1.10 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$
- Temperatura mínima de aplicación (°C): >5
- Vida útil o "Pot Life" de la mezcla a 20 °C, (min): 30
- Tiempo de curado total a 20 °C y 50% R.H. (h): 24

Espesor/Relación de mezcla*	
Espesor por capa (cm)	4
Relación de mezcla (% de ligante en peso) respecto granulometría de árido	
1-3 mm	6
3-5 mm	5
5-8 mm	4
8-12 mm	3
12-16 mm	2.5
16-22 mm (o superior)	2

*Consumo: La relación de mezcla recomendada es a modo orientativo y puede variar en función de las características del árido (porosidad y forma). Realizar una prueba in-situ para conocer el consumo exacto.

PROPIEDADES

El producto KLEER KIM 492 posee las siguientes propiedades:

- Resistente a la radiación UV, no amarillea.
- No le afecta la humedad, inalterable en contacto permanente con agua.
- Mejora la cohesión y la adherencia de piedra, grava y árido sobre el soporte.
- Buena resistencia a la abrasión y al desgaste. Larga durabilidad para parcheos y acabados pétreos.
- Proporciona un sustrato de poro abierto con elevada permeabilidad y reducido riesgo de acumulación de agua.
- Apto para diferentes acabados estéticos, según color, granulometría y forma del árido empleado.
- Fácil aplicación y mezcla de áridos en hormigoneras convencionales.
- Sin disolventes y no inflamable. Apto para aplicaciones con poca ventilación.

MODO EMPLEO

Preparación del soporte:

El soporte debe ser sólido, firme, sin partes mal adheridas y con suficiente resistencia mecánica para soportar el tráfico esperado. La superficie debe estar limpia, libre de pinturas, eflorescencias, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia. No debe existir humedad ascendente por capilaridad la humedad superficial del soporte debe ser inferior al 5%.

Mezcla con el elemento pétreo:

Los áridos deben estar completamente secos, limpios y libre de finos, polvos, sales u otros elementos contaminantes.

Mezclar mecánicamente K-492 con los áridos mediante una hormigonera estándar hasta obtener una mezcla homogénea. Utilizar la correspondiente relación de mezcla en función del tamaño de árido, recogida en la tabla de Datos Técnicos.

Aplicar inmediatamente tras la mezcla con ayuda de una llana o regla sin ejercer excesiva presión, en capas de 4 cm de espesor aproximadamente. La compactación final se puede realizar con una fratasadora mecánica. Evitar trabajar en exceso la mezcla. La colocación y el acabado deben realizarse antes de 30 minutos tras la mezcla.

Realizar pruebas previas para verificar su idoneidad en caso de emplear relaciones de árido y granulometrías diferentes a las indicadas.

Condiciones de aplicación:

Evitar aplicaciones si se prevé contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., dentro de las primeras 24 horas.

El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10 °C a 30 °C. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5 °C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Igualmente, no aplicar sobre superficies heladas o escarchadas.

Curado:

Permitir un curado mínimo de 24 horas en condiciones de 20 °C y 50% de H.R. antes de su puesta en servicio. Temperaturas inferiores y/o valores de H.R. elevados alargarán el tiempo de curado y la puesta en servicio del revestimiento.

PRECAUCIONES

- Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Leer la etiqueta antes del uso.
- Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección..

Presentación:

Envases de 25 y 200 Kg.

Caducidad

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. KLEER-KIM S.A.L. se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes aplicaciones y deberán determinarse los datos sobre la aplicación real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.

KLEER-KIM S.A.L.

Avda. de las canteras 23-25 Nave 5, Políg. Industrial Valmor.

28340 VALDEMORO – MADRID (SPAIN)

Tel. 91 895 65 10 Fax. 91 895 66 08

E-mail: tecnico@kleer-kim.com Web site: kleer-kim.com