

KEMIPUR LIGAU

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Resina de poliuretano monocomponente transparente de curado por humedad con alta elasticidad y buenas propiedades mecánicas para diversos usos en pavimentos.

2. APLICACIONES

- Como ligante de granulado de caucho SBR o EPDM en la confección de pavimentos de seguridad en parques infantiles, zonas recreativas o zonas deportivas entre otras, también en pavimentos decorativos en jardines, terrazas, rotondas, etc., y en fijación de zonas de alcorques.
- Como adhesivo de manta de caucho en la confección de pavimentos superconfortables KEMIFLOOR CONFORPLUS en guarderías, hospitales, geriátricos, zonas comerciales, etc...

3. VENTAJAS

- Presenta una alta elasticidad y excelentes propiedades mecánicas.
- Resina 100% sólidos, exento de disolventes.
- Curado lento por lo que permite un tiempo de trabajo largo y facilita la colocación de los materiales en obra.
- Mezclado con granulado de caucho permite la consecución de un pavimento elastomérico compacto de excelentes propiedades finales.

4. MODO DE EMPLEO

4.1- Preparación del soporte.

La superficie debe ser consistente, estar seca y limpia, libre de polvo, grasas, aceites, o cualquier otro contaminante que pudiera perjudicar la adherencia.

Las condiciones mecánicas mínimas del soporte deben ser de:

- Resistencia a compresión de 25 Mpa.
- Cohesión de 1.5 Mpa.

Se realiza la preparación de la superficie con granallado, reboteado, lijado y aspirado según las condiciones del suelo para tener una cierta rugosidad y al mismo tiempo asegurar una buena adherencia.

KEMIPUR LIGAU

Debe comprobarse que la humedad relativa no supere el 80 % y que la temperatura tanto del soporte como ambiental esté comprendida entre 10 y 30 °C y estar al menos 3° C por encima del punto de rocío para evitar posibles condensaciones sobre la capa aplicada.

El contenido de humedad de la solera de hormigón debe ser inferior al 4%.

En soportes muy porosos será necesario dar una imprimación previa de resina epoxi, KEMIPOX PRIMER.

En soportes con irregularidades será necesario dar una mano de regularización mediante llana metálica usando KEMIPOX PRIMER mezclado hasta proporción de 1/1 con árido de granulometría adecuada.

En soportes de hormigón o mortero se debe esperar un mínimo de 21-28 días antes de aplicar el sistema.

4.2- Aplicación.

4.2.1-Para pegado de la manta de caucho.

Una vez bien preparado e imprimado el soporte se procederá a aplicar KEMIPUR LIGAU mediante rodillo o incluso a llana metálica, puede espesarse añadiendo aditivo tixotrópico, KEMITIX-20 o mezclarse con árido 0.3 mm, inmediatamente se irá colocando encima la manta de caucho. Es recomendable ir colocando pesos en distintos puntos de la manta de caucho y sobre todo en puntos singulares y el contorno. Transcurrida aproximadamente 1 h se pasará un rodillo pesado para evitar la formación de embolsamientos, burbujas y zonas mal adheridas.

4.2.2-Para confección de pavimentos de seguridad “in situ” en parques infantiles .

Antes de empezar se debe comprobar que exista un sistema de drenaje debajo, para que no se den encharcamientos excesivos y que el caucho no este mucho tiempo con el agua porque se pueden producir hinchamientos de este y provocar ampollas y levantamientos en el pavimento.

Se da una primera mano diluido como imprimación y para las sucesivas capas, se añade el KEMIPUR LIGAU a la cantidad correspondiente de granulado de caucho SBR o EPDM, se homogeneiza la mezcla en una amasadora/ mezcladora y se vierte en la zona que se va a cubrir, se extiende, se alisa y se compacta. La relación de mezcla está entre el 12-20% de ligante dependiendo del tipo y tamaño de granulado de caucho, y el rendimiento del ligante para un pavimento normal ronda los 5.3 kg/m²(Para ver los detalles del sistema ver la ficha de sistema KEMIFLOOR PAVIGOM).

KEMIPUR LIGAU

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto:..... Líquido amarillento
- Densidad (20°C): 1.05 ± 0,04 g/cm³
- Viscosidad :..... 3700 ± 1000 mPas
- Contenido de sólidos:.....100 %
- Pot-life (20°C): Aprox 60 min.
- Endurecido:.....12-24 h.
- Rendimiento aprox. como adhesivo:.....0,6-1 kg/m²
- Rendimiento aprox. como ligante caucho:..... 5.3 kg/m²

6. OBSERVACIONES

- No aplicar con temperaturas del soporte inferiores a 10° C o superiores a 30°C.
- No aplicar con humedad ambiental por encima del 80%.
- No aplicar sobre soportes mojados, sucios o contaminados.
- Evitar la caída de polvo o suciedad sobre el producto aplicado mientras este no está seco.
- Los envases abiertos que no se consuman en su totalidad deben cerrarse bien cuanto antes y usarse en el menor tiempo posible pues debido al contacto con el aire se producirá una reacción que puede llevar a la formación de una piel superficial, pero si transcurre mucho tiempo la reacción afectará a la totalidad del producto del envase.
- Las herramientas se lavan con disolvente mientras el producto está fresco, una vez curado habrá que recurrir a medios mecánicos.
- En caso de usarlo con EPDM, no es adecuado para colores blanco u otros muy claros por tratar se de resina aromática que va a amarillear con la exposición a rayos UV.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- Usar guantes para su manipulación.
- Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar con abundante agua.
- En caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico.
- Antes de manipular el producto leer detenidamente la ficha de seguridad correspondiente donde aparecen todos los detalles relativos al apartado de seguridad.

KEMIPUR LIGAU

Presentación: envases 200kg y 20 kg.

Conservación: 6 meses en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco, a temperaturas entre 10° C y 30° C.

Nota:

Toda la información contenida en esta ficha técnica, así como las recomendaciones de uso final del producto, dosificaciones, rendimientos, etc. están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actuales de los productos, cuando estos son correctamente manipulados y aplicados. En la práctica, los materiales reales y condiciones particulares de cada obra son tan variables que no se puede deducir de la presente información, ninguna garantía o idoneidad para objetivos particulares. Es responsabilidad del usuario final el hacer sus propias pruebas con los materiales de que disponga, en las condiciones de trabajo y de acuerdo al uso que se quiera hacer del producto.

La validez de la presente ficha técnica se pierde con la aparición de una nueva edición, que Novakemio podrá elaborar y editar sin previo aviso.

Novakemio garantiza la calidad del producto fabricado pero no se responsabiliza de las aplicaciones indebidas del producto ni del mal uso de la información facilitada.