

Resina alifática

Resina alifática 100% sólidos



Descripción

La resina Alifática se basa en un prepolímero-poliuretano de Isocianato Alifático sin monómeros volátiles base TDI. Esta específicamente diseñada para aglomerar granas de Caucho de distintas granulometrías para la

Confección de Pavimentos Deportivos y sistemas para Parques Infantiles con gran resistencia al exterior.

Ligante que cura mediante humedad ambiental.

Observaciones

- El soporte debe estar limpio, seco sin restos de aceite y grasa y con una rugosidad de 70 µm. entre crestas y valles.
- Aplicar el pavimento con unas condiciones ambientales de temperatura 10-30 °C y humedad 50%-80%.

Características

- Vida de la masa: ±45 min. (20°C)
- Trabajabilidad: ±60 min.
- Espesor mínimo: 10 mm
- Espesor por capa: 10-40 mm
- Secado,
 - A 20 °C y 90% humedad relativa: >5 h.
 - A 20 °C y 40% humedad relativa: >15 h.
 - A 20 °C endurecimiento total: >5 días
- El secado se puede acelerar utilizando **acelerante Poliuretano** según tabla adjunta

• % Acelerante Poliuretano

Secado al tacto a 20 °C

0,05%	>3,5 horas
0,10%	>2,5 horas
0,20%	>2 horas
0,5%	>1 hora

Especificaciones

- Aspecto: Líquido transparente
- Porcentaje de NCO: 7.0-9.0 % aprox.
- Densidad: 1,1 g/cm³
- Viscosidad aprox.: 2.000-5.000 mPas*a T°=20° C
- Reactividad (23°C y 50% HR) aglomeración 10:1 en peso y 10 mm de espesor: Aprox. 15-17 h.
- Estabilidad de almacenaje: 1 año
- El porcentaje de ligante para aglomerar el caucho oscila entre un 10-20% en función del tamaño y color de la granza de caucho.

** Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de la puesta en obra.*

Almacenaje

- Almacenar en sitio fresco y seco en el interior.
- Evitar la apertura innecesaria de envases
- Una vez abierto el envase, la resina empieza a reaccionar y formará en la superficie una ligera película.

** Los envases tendrán que usarse en su totalidad, en caso contrario con el tiempo, perderán las prestaciones iniciales.*

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación entre 10 - 25°C
- No aplicar en estado permanente de frío intenso, ya que el producto podría alargar su tiempo de puesta en servicio.
- No es recomendable la aplicación del producto sobre pinturas, yesos viejos, soportes fácilmente friables que puedan desprenderse con la aplicación del pavimento.
- No aplicar sobre fondos no absorbentes.

Resina alifática

Resina alifática 100% sólidos

Condiciones de ejecución

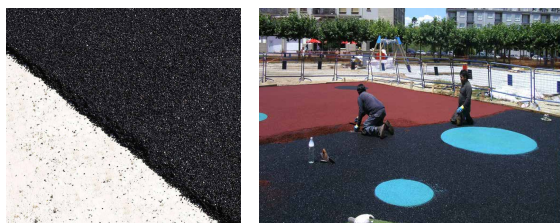
- Los soportes deben ser sanos, estables y resistentes, exentos de polvo, yeso, pintura...
- Eliminar las partes deterioradas y en estado de degradación, hasta llegar al soporte sólido, resistente y absorbente.
- Los paramentos de naturaleza pulverulenta deben ser consolidados con **F-600**.
- Sobre paramentos sin absorción, muy lisos o poco absorbentes, decapar y abrir poro para asegurar una buena adherencia.
- Evitar la aplicación del revestimiento con temperaturas bajas, humedad relativa baja, lluvia ya que podría alargar el tiempo de puesta en servicio.

Modo de empleo

Primera Capa Base Elástica:

Como imprimación, aplicar una pasada de **resina Alifática**, a razón de 0,15 kg/m².

Paralelamente en una hormigonera planetaria, mezclar la granza de **Caucho Encapsulada SBR** con un 10-20% de **resina Alifática**, agitar durante 5 minutos hasta que todas las granzas de **Caucho** queden humectadas con la resina. Verter la masa resultante sobre la superficie, extender mediante llana y compactar presionando la llana en ligeros movimientos de 180°. Tiempo de secado: >8 h.



Segunda capa EPDM color,

Transcurridas 8 h. de la primera capa Base Elástica, mezclar la granza de **Caucho EPDM** del color deseado con un 12-20% de **resina Alifática**. Agitar durante 6 minutos hasta que todas las granzas queden humectadas con la resina. Verter la masa resultante, extender y compactar igual a la anterior. Dejar secar 8-17 horas.

*Opcional: Capa de sellado Extra-Protector Incoloro

Diluir la **resina Alifática** con un 40% de **Disolvente Acetona**. Aplicar mediante rodillo de pelo corto la mezcla resultante sobre la superficie a sellar. Consumo aproximado 0,12 Kg/m²

Productos asociados

- Resina Aromática
- Caucho SBR
- Caucho EPDM
- Disolvente acetona
- F-600

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.



Presentación

- Caucho SBR: saco 25 Kg
- Caucho EPDM: saco 25 Kg
- Resina Alifática: envase 25 Kg.

Colores

COLORES GRANZAS CAUCHO

- Caucho SBR: Negro
- Caucho EPDM: Rojo óxido, rojo vivo, verde óxido, verde manzana, amarillo, naranja.
- **Resto colores consultar

Consumo

Consumos	Material	Kg/m ²
Imprimación	Resina Alifática	0.15
	Capa Base Elástica 25 mm	
	Caucho SBR negro	20
	Resina alifatica	2
	Capa Superior Color 10 mm	
	Resina Alifática	1.2

Conservación

En envase original cerrado (20 °C) y al abrigo de la intemperie y la humedad: 1 año