

## PAVILAND® RESINA ALIFÁTICA

Aglomerante para áridos decorativos



### DESCRIPCIÓN

Resina aglomerante en base poliuretanos alifáticos, para la elaboración y confección de superficies decorativas de triturados de naturaleza pétreo y mineral. Para superficies, decoración de exteriores y revestimientos decorativos en aplicaciones continuas in situ. Ideal para aplicaciones especiales de triturados de áridos y cauchos con alta resistencia al amarilleamiento, indicado para colores claros y/o vivos. Mantenimiento de exteriores.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Superficies y revestimientos decorativos en aplicaciones continuas in situ.
- Aplicaciones especiales de triturados de áridos y cauchos, con alta resistencia al amarilleamiento, indicado para colores claros y/o vivos.

### MODO DE EMPLEO

- Antes de proceder a la aplicación del aglomerado tanto el sustrato o molde como el árido o el caucho a aglomerar tienen que estar debidamente secos y libres de partículas de polvo suelto, grasa y otros agentes contaminantes.
- La reacción de la RESINA ALIFÁTICA se inicia con la humedad atmosférica o con vapor de agua. A temperaturas y % de humedad ambiental más alto, menor es el tiempo de reacción.

Para aplicaciones in situ:

- Verter la RESINA ALIFÁTICA sobre el árido o el caucho (ver la tabla de dosificaciones recomendadas) contenidos en el recipiente usado para realizar la mezcla, homogeneizando mediante un mezclador de bajas revoluciones, o bien mediante mezclado físico durante 2 – 3 minutos para conseguir una correcta homogeneización.
- Para evitar efectos indeseados, durante las primeras 24 horas del curado de la resina se debe evitar el contacto directo con agua (lluvia, rocío intenso,...) ya que podría interferir con la reacción de la misma.

Para aplicaciones por pulverización consultar a nuestro Departamento Técnico.

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Incorporar como mínimo de un 3,5 a un 6% de RESINA ALIFÁTICA sobre triturado mineral/pétreo. La dosificación variará según el tamaño de partícula y compacidad deseada.
- Para superficies de alto tránsito peatonal o sometidas a fuertes sollicitaciones, consultar con nuestro departamento técnico.
- La limpieza de los utensilios de trabajo se debe realizar con disolvente, inmediatamente después de su uso.

### PRESENTACIÓN

En garrafa de plástico opaco con peso neto de 5 kg.

Mantener en el envase original sin desprecintar a temperaturas comprendidas entre 15 - 25°C en un área seca y bien ventilada.

La vida útil de este producto es de 6 meses.

### TABLA DE DOSIFICACIONES

La dosificación deberá ser comprobada previamente, ya que la porosidad o tipo del árido o mineral podrá condicionar el porcentaje adecuado. A modo de guía se indica en la siguiente tabla el % aproximado para la

# LINEA PAISAJISMO

## PAVILAND® RESINA ALIFÁTICA

confección de superficies decorativas.

| DOSIFICACIÓN | TIPOS   |
|--------------|---|
| 3,5 - 4 %    | Para piedras no porosas de un tamaño de 50 mm de diámetro o superiores.     |
| 4 - 4,5 %    | Para piedras no porosas de un tamaño entre 5 y 50 mm de diámetro.           |
| > 4,5 %      | Para piedras no porosas de un tamaño inferior a 5 mm de diámetro.           |
| 15 %         | Para pavimentos de triturado de caucho realizados in situ (capa de acabado) |

### DATOS TÉCNICOS

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Aspecto:                         | Translúcido                     |
| Densidad a 25°C:                 | 1,021 ± 0,020 g/cm <sup>3</sup> |
| Viscosidad a 25°C:               | 800 ± 200 cps                   |
| Contenido en partículas sólidas: | 100 %                           |
| Punto de Ignición:               | > 200°C                         |
| % NCO:                           | 20,56 ± 0,20 %                  |

### CARACTERÍSTICAS PRODUCTO ACABADO

| ENSAYO                         | NORMA     | RESULTADO |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Alargamiento a la rotura (%)   | UNE 53510 | ---       |
| Tracción (MPa)                 | UNE 53510 | ---       |
| Resistencia al Desgarro (N/mm) | UNE 53510 | ---       |
| Dureza (°Shore A)              | UNE 53130 | ---       |
| Densidad (g/cm <sup>3</sup> )  | UNE 53526 | ---       |
| Abrasión (mm <sup>3</sup> )    | UNE 53527 | ---       |

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Secado al tacto                     | 12 horas |
| Tiempo mínimo entre capas           | 24 horas |
| Tiempo de puesta en servicio a 23°C | 48 horas |
| Curado completo a 23 °C             | 96 horas |