



Polytan 2300 (Agente Ligante Monocomponente a Base de Poliuretano)

Descripción y Uso del Producto

Polytan 2300 es un prepolímero sin disolventes, a base de MDI/TDI, que tiene un exceso de grupos isocianato con una proporción de monómero inferior al 0.5%.

Se utiliza particularmente como agente ligante en la producción de superficies flexibles de caucho granulado para canchas de baloncesto, pistas de tenis y pistas en sistemas de atletismo. Polytan 2300 cura bajo la influencia de la humedad.

Especificaciones del Producto

Color:

Claro / amarillento / transparente

Viscosidad a 21°C:

2800 +/- 700 mPas

Densidad a 20°C:

1.08 +/-0.05 g/cm³

Punto de inflamación:

Por encima de 200°C

Punto de fraguado:

Por encima de 5°C

Contenido de NCO:

10 +/- 0.5 % Procesamiento

1. Mezcle el caucho granulado y el agente ligante Polytan 2300 en un agitador ciclóstrofo durante 3-5 minutos.

2. Para lograr una **óptima unión entre el asfalto y la superficie granulada**, es obligatorio un imprimado previo con Polytan 1000, y el asfalto debe estar seco.

3. La aplicación y compactación de la mezcla se realizan mediante métodos típicos en la construcción de pistas de atletismo (máquina extendedora/finisher).

4. Otros métodos también son posibles, como la aplicación con la ayuda de un dispositivo de acabado liso en tándem o utilizando una tabla de alisar.

5. Temperatura de procesamiento:

Las altas temperaturas acelerarán el curado. A temperaturas inferiores a 10°C, la reacción de Polytan 2300 se desacelera muy fuertemente.

6. **Humedad relativa:** Una humedad relativa alta promueve el curado, mientras que una humedad relativa baja retrasará el tiempo de reacción.

7. La mezcla de caucho granulado/agente ligante se aplica normalmente sobre una capa base porosa y permeable al agua, ligada con betón, según la norma alemana DIN 18035/6.

8. La capa base de asfalto debe estar seca, limpia y libre de aceites durante la aplicación de la superficie.

Embalaje: Bidones con capacidad de 210 kg.

Almacenamiento:

- Almacene Polytan 2300 lejos de la humedad.
- Vuelva a cerrar los bidones abiertos cuidadosamente y protéjalos de la humedad; úselos sin demora.
- Polytan 2300 tiene una **vida útil de alrededor de 6 meses**.
- Cuando se almacena por períodos prolongados, verifique la estabilidad del producto antes de usarlo.

Precauciones

- Proteja la piel y los ojos de salpicaduras al verter P2300.
- Evite inhalar vapores, ya que el isocianato puede irritar las membranas mucosas; asegúrese de que no se superen los valores de concentración segura (TLV).
- Utilice guantes de goma, gafas y dispositivos de protección respiratoria.

- Utilice Polytan-Cleaner para limpiar herramientas y equipos.

Nuestras especificaciones técnicas y directivas de manipulación se han formulado a nuestro mejor saber y entender ; sin embargo, solo pueden aconsejar buenas prácticas y su contenido no puede considerarse legalmente vinculante debido a la gran cantidad de aplicaciones diferentes involucradas.