

Resina de Poliuretano con Filtro UV / POLYTAN 3200

Resina Polytan 3200 AGENTE AGLUTINANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO



Especificaciones del Producto

Polytan 3200 es un agente aglutinante de poliuretano sin disolventes, deshumidificador de humedad y no pigmentado, ampliamente estable a la luz ultravioleta.

Polytan 3200 se utiliza en particular como agente aglutinante para granulados coloreados en la producción de superficies de caucho elástico para canchas de pelota, pistas de tenis y pistas en sistemas de atletismo.

Proceso de Preparación

Nuestras especificaciones técnicas y directivas de manipulación están formuladas según nuestro leal saber y entender; sin

Embargo, solo pueden recomendar buenas prácticas y su contenido no puede considerarse legalmente

vinculante debido a la gran cantidad de diferentes aplicaciones involucradas.

Mezcle el caucho granulado y el agente aglutinante Polytan 3200 en un agitador ciclostrófico durante 3-5 minutos. Para lograr una adherencia óptima entre el asfalto y el revestimiento granulado, es obligatorio aplicar una imprimación previa con Polytan 1000 o Polytan 2900 y el asfalto debe estar seco.

La extensión y compactación de la mezcla se realiza con los métodos habituales en la construcción de pistas de atletismo (acabado).

También son posibles otros métodos, como, por ejemplo, la extensión con la ayuda de un dispositivo de acabado en tándem o utilizando una tabla de alisado.

Temperatura de procesamiento

Las temperaturas altas acelerarán el curado. El tiempo de curado a 23 °C y 65 % de humedad es de aproximadamente 40 horas.

A temperaturas inferiores a 15 °C, la reacción de Polytan 3200 se desacelera mucho.

Humedad relativa

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

Embalaje Bidones de 20 kg de capacidad.

Almacenamiento

Conserve Polytan 3200 en un lugar fresco y alejado de la humedad. Vuelva a cerrar los bidones abiertos con cuidado y protéjalos de la humedad; utilícelos sin demora. Polytan 3200 se mantendrá en buen estado durante aproximadamente 6 meses. Si se almacena durante períodos prolongados, compruebe que el producto sea adecuado antes de usarlo.

Precauciones: proteja la piel y los ojos de las salpicaduras al verter Polytan 3200. - 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 (Reiniger) para limpiar las herramientas y el equipo.

Especificaciones del producto

Polytan 3200 tiene la evidencia de una viscosidad media. Esto permite una mezcla suave con el caucho granulado flexible y evita al mismo tiempo que se desborde hacia la superficie.

Color	Claro como el agua - amarillento brillante - transparente
Viscosidad a 23°C	3800 +/- 800 m Pas
Contenido NCO (%)	9,5 +/- 0,5 %
Punto de Fraguado	10°C
Punto de Inflamación	>200°C
Densidad a 23°C	1,1 +/- 0,05 g/cm ³

Nuestras especificaciones técnicas y directivas de manipulación están formuladas según nuestro leal saber y entender, sin embargo, solo pueden recomendar buenas prácticas y su contenido no puede considerarse legalmente vinculante debido a la gran cantidad de aplicaciones diferentes involucradas.

Rev.1.0/2022-06/Fi