

HIDROPUL 500

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de contacto reactivable al calor, a base dispersiones de resinas de poliuretano en agua. Ofrece gran desempeño en el pegue de suelas, gracias su alto contenido de sólidos y viscosidad. Es inodoro y libre de solventes. Se puede aplicar con brocha, espátula, cepillo o mecánicamente. Contiene revelador óptico que permite identificar su correcta aplicación detectándose mediante la exposición del área cubierta a la luz ultravioleta.

USOS

Diseñado para sustituir de manera más eficiente y ecológica a los adhesivos poliuretanos base solvente, presenta una mejor aplicación, bajo tiempo de secado, alto rendimiento, alta resistencia a la hidrólisis y a los solventes sin afectar el medio ambiente.

El HIDROPUL 500 es especialmente utilizado en la industria del calzado en pegue suelas de PVC, PVC expando, poliuretano, crupón, TR, TR expando, neolite, EVA, caucho vulcanizado, crepé a cuero encerado, graso, semigraso y seco, lonas, piezas metálicas, telas vinílicas o de poliuretano.

VENTAJAS

- Compatible con los sistemas de aplicación tradicionales.
- Sobresaliente fuerza inicial y final.
- Excelente resistencia al envejecimiento.
- Fácil aplicación.
- Alto rendimiento.
- Permite trabajarse solo o con Vulcanizante.
- Contiene revelador óptico que lo hace visible a la luz ultravioleta.
- No mancha. Forma película incolora.
- Libre de solventes.

ESPECIFICACIONES

Viscosidad Brookfield (25°C, Aguja 3, 30 RPM)	(5000 ± 1000) cP.
Contenidos de sólidos	(50 ± 2) %.
Densidad	(3.9 – 4.1) Kg/galón.
Apariencia	Blanco Cremoso

MODO DE EMPLEO

1. Asegurar que las superficies a unir estén libres de polvo, grasa, pintas, humedad, desmoldantes u otros agentes antiadherentes que puedan evitar el adecuado funcionamiento del adhesivo.
 - a. Para la limpieza de la superficie se sugiere utilizar el LIMPIADOR AT 20 (seguir indicaciones de uso del producto).
 - b. Se sugiere cardar los sustratos mecánica o químicamente. En sustratos como CAUCHO o POLIURETANO se sugiere cardar químicamente con CARDA RÁPIDO CAUCHO o CARDA RÁPIDO PU (seguir indicaciones de uso de los productos).
2. Aplicar una capa uniforme de HIDROPUL 500 en cada una de las partes a unir utilizando una brocha de cerdas suaves.
 - a. Si se desea como recubrimiento: Sumergir las piezas en un recipiente que contenga el adhesivo, sacar las piezas y dejarlas secar.
 - b. En materiales porosos se sugiere aplicar una capa previa de PRIMER HIDROPUL 500 (seguir indicaciones de uso del producto).
 - c. Para incrementar el desempeño preparar el PRIMER HIDROPUL 500 y el HIDROPUL 500 con VULCANIZANTE AQ 212 entre 3% y 5% (seguir indicaciones de uso de cada producto).
 - d. En materiales como caucho o TR se debe cambiar la polaridad del sustrato previamente con HALOGENANTE CL-30 (seguir indicaciones de uso del producto).
3. Dejar secar el HIDROPUL 500 aplicado.
 - a. Si el adhesivo fue preparado con VULCANIZANTE AQ 212 dejar secar entre 10 y 15 minutos o dependiendo de la temperatura ambiente.
 - b. Si el adhesivo no fue preparado con VULCANIZANTE AQ 212 dejar secar entre 15 y 20 minutos o dependiendo de la temperatura ambiente.
4. Reactivar el HIDROPUL 500 aplicado en las piezas con calor, entre 60-70°C.
5. Unir y prensar las piezas inmediatamente entre 50-80 psi (lbf/in²) durante 5-20 segundos según el equipo de presión utilizado.
6. Dejar enfriar antes de descalzar, para disminuir tensiones en los sustratos.
7. La máxima fuerza de unión se alcanza 72 horas después de realizado en pegue.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Agitar suavemente el producto antes de usar.
- Si se utiliza vulcanizante, la mezcla resultante debe utilizarse durante las 3 a 6 horas siguientes, para evitar que el producto se gelifique.
- Si se requiere bajar la viscosidad del adhesivo, se sugiere utilizar PRIMER HIDROPUL 500.
 - a. Se sugiere realizar adiciones paulatinas y controladas en una relación 120cc de PRIMER HIDROPUL 500 / Galón de adhesivo en agitación constante para disminuir la viscosidad sin afectar significativamente la funcionalidad del adhesivo HIDROPUL 500.
 - b. No exceder su uso.
 - c. Los cambios en las especificaciones del adhesivo al realizar adición de PRIMER HIDROPUL 500 son responsabilidad exclusiva del usuario.
- No adicionar otros materiales al producto (exceptuando los especificados en esta ficha técnica).
- No aplicar sobre superficies polvorosas pues esto no permite una adecuada adherencia.
- Aplicar una cantidad adecuada de material que permita una buena adherencia entre los sustratos.
- En sustratos porosos puede ser necesario aplicar una segunda capa de adhesivo. Para aplicaciones de una sola capa en sustratos porosos, se recomienda utilizar **PRIMER HIDROPUL 500**.
- No aplicar sobre superficies húmedas.
- Hacer verificaciones de compatibilidad entre el producto y la superficie.

- Puede sufrir deterioro en presencia de agentes oxidantes fuertes o contaminantes orgánicos.
- Usar protección respiratoria, guantes, camisa de manga larga y gafas, durante la manipulación del producto.
- Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar la parte afectada con abundante agua limpia, no frotar y consultar al médico.
- En caso de ingestión, consultar inmediatamente al médico.
- Evitar el contacto prolongado con la piel.
- Almacenar sobre estibas en un espacio fresco, seco y ventilado protegido de la intemperie.
- Almacenar lejos del calor y frío extremo (+5°C a +35°C).
- El producto restante debe ser sellado lo más hermético posible, guardado en un espacio fresco y terminar su consumo en el menor tiempo posible.
- Las herramientas utilizadas se pueden limpiar con agua inmediatamente después de aplicado el producto.
- Para mayor información consulte la etiqueta del producto y la hoja de datos de Seguridad (MSDS). Puede solicitar una MSDS {Servicio al Cliente: 01 8000 41 68 77}.
- Solicite asistencia técnica.

GARANTÍA

6 meses a partir de la fecha de fabricación y bajo las recomendaciones de almacenamiento establecidas.