

MATACRYL® WL MATACRYL® WLW

Fecha: 3.09.2018
Ficha técnica: TDS04MTC45E
Página: S01
1 / 2

MATACRYL® WL Y MATACRYL® WLW RESINA DE POLIURETANO MODIFICADO PARA MEMBRANAS Y REVESTIMIENTOS FLEXIBLES

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES VENTAJAS

- Flexible y puenteo de fisuras a bajas temperaturas
- Posibles formulaciones resistentes al desgaste y los impactos
- Fácil aplicación
- Rápido curado incluso a bajas temperaturas
- Libre de plastificantes externos

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Descripción

Matacryl® WL Resin son resinas de poliuretano modificada basada en monómeros y polímeros acrílicos.

Utilización

Matacryl® WL Resin son resinas de aglutinante elastificada destinada a formulaciones de membranas y revestimientos flexibles resistentes al desgaste expuestos a temperaturas bajo cero. Principalmente se usa para revestimientos:

- Membranas impermeabilizantes y de absorción de impactos.
- Revestimientos de suelos flexibles, especialmente si deben estar expuestos a bajas temperaturas ej. Cámaras frigoríficas y congeladores.
- Como capa de rodadura para aplicaciones exteriores expuestas a grandes esfuerzos mecánicos y a rápidas variaciones de temperatura como rampas, puentes y parkings.
- Debido a su viscosidad, la resina Matacryl® WLW está más adaptada para rampas y pendientes, y tiene un mayor elongación a la aplicación en temperaturas baja.

Embalaje

Bidones metálicos de 180 kg y cubos metálicos de 20 kg.

Almacenaje

6 meses en los envases originales en lugar fresco y seco. La temperatura recomendada de almacenaje es entre 15 y 20°C.

INFORMACIONES TÉCNICAS

Características técnicas (estado líquido)

| | MATACRYL® WL | MATACRYL® WLW | |
|--|---------------|---------------|-----------|
| Viscosidad 25°C: | 160-200 mPa*s | 620-800 mPa*s | DIN 53019 |
| Densidad 25°C: | 0,99 g/ml | 0,99 g/ml | ISO 2811 |
| Tiempo de vida / tiempo de proceso a 20°C: | ± 15 min. | ± 15 min. | |
| Tiempo de curado a 20°C: | 60 – 120 min. | 60 – 90 min. | |
| Temperatura de aplicación: | -5°C +35°C | -5°C +35°C | |

Características técnicas (estado curado)

| | MATACRYL® WL | MATACRYL® WLW | |
|---------------------------------|--------------|---------------|---------|
| Resistencia a la tracción 20°C: | 11,0 MPa | 10,5 MPa | ISO 527 |
| Resistencia a la tracción 0°C: | 20,6 MPa | 20 MPa | |
| Alargamiento a la rotura 20°C: | 250% | 260% | |
| Alargamiento a la rotura 0°C: | 158% | 190% | |
| Módulo de elasticidad 20°C: | 82,4 MPa | 70 MPa | |
| Módulo de elasticidad 0°C: | 407 MPa | 360 MPa | |

Se debe de tener en cuenta que una comparación objetiva con otros datos, es solo posible si las normas y parámetros son idénticos.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del sustrato

El área de aplicación, debe ser lijada y pretratada con una adecuada imprimación Matacryl® primer.

El sustrato debe estar, seco, firme, sólido y libre de polvo, grasas y aceites. Todas las sustancias que puedan impedir una buena adhesión, deben ser eliminadas.

Mezcla

Antes de usar Matacryl® WL Resin debe ser mezclado cuidadosamente hasta alcanzar una distribución uniforme de las parafinas contenidas en el producto.

Se aconseja mezclar completamente Matacryl® WL Resin junto con el Matacryl® CATALYST (50% peróxido de benzoilo), de acuerdo con el cuadro siguiente:

Hay que tener en cuenta que la cantidad del catalyst powder, a añadir depende de la temperatura

A 30°C añadir el 1% del peso de resina
A 20°C añadir el 2% del peso de resina

MATACRYL® WL

MATACRYL® WL V

Fecha: 3.09.2018
Ficha técnica: TDS04MTC45E
S01
Página: 2 / 2

A 10°C añadir el 4% del peso de resina
A 0°C añadir el 5% del peso de resina

Por debajo de 0°C añadir el 5 % del peso de resina y añadir Maticryl® Accelerator, que es un agente acelerante.

Para una mayor información, contactar con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

Nota: Factor de conversión peso/volumen del Catalyst.
1 cm³ de Maticryl® CATALYST 0,64 g de peso
1 g of Maticryl® CATALYST = 1,57 cm³

Aplicación

El consumo de material y método de aplicación depende del uso a que van a ser destinadas las resinas Maticryl® systems y Maticryl® WL; para una mayor información ver las específicas fichas de datos de los sistemas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Y SALUD

Se deben utilizar ropas apropiadas de protección, así como guantes, y gafas, durante la fase de mezcla y aplicación de Maticryl® WL Resin.

En caso de contacto con los ojos, aclárelos inmediatamente durante mucho tiempo y consulte a un médico. En caso de contacto con la piel limpiar inmediatamente con agua y jabón.

Maticryl® WL Resin es muy inflamable, mantener alejada del calor, de fuentes de ignición y no fume. El mezclador así como otros equipos usados para la aplicación, deben ser versiones antidefraglantes.

Para una mayor información, ver nuestra Fichas Técnicas de Seguridad.

SERVICIO TÉCNICO

Contactar con RPM/Belgium N.V. / Alteco Technik GmbH.

GARANTÍA

RPM/Belgium N.V., garantiza que todos los productos están libres de defectos, y reemplazara aquellos materiales que demuestren ser defectuosos, pero no se garantiza la apariencia final del color.

Las informaciones y recomendaciones que aquí se incluyen por RPM/Belgium N.V. son exactas y fidedignas.