

IMPRIMACIÓN PARA LOS SISTEMAS MATACRYL® APLICADA A HORMIGÓN, CAPAS DE REVESTIMIENTO CEMENTOSAS Y SOPORTES DE MADERA

RESUMEN DE LAS PRINCIPALES VENTAJAS

- Excelente adhesión a soportes cementosos y de madera
- Curado rápido y seguro incluso a bajas temperaturas
- Proporciona una buena adhesión a las capas posteriores

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Descripción

La imprimación Maticryl® es una resina reactiva bicomponente incolora, de baja viscosidad, en base metacrilato de metilo (MMA).

Utilización

El Maticryl® Primer se utiliza como capa de imprimación para los sistemas Maticryl®. Normalmente se utiliza tal y como se suministra. Para soportes bituminosos, recomendamos el uso del Maticryl® Primer A. Para soportes cerámicos y de metal común, recomendamos el Maticryl® Primer CM.

Para información sobre los productos anteriores, consultar las respectivas Fichas Técnicas.

Recomendamos encarecidamente con todas las imprimaciones Maticryl® que se realicen ensayos de curado y de adhesión en el propio soporte antes de su utilización general in situ.

Presentación

bidones de acero de 180 kg, envases metálicos de 20 kg.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Características técnicas (estado líquido)

| | | |
|---|----------------|-----------|
| Viscosidad, 25°C: | 100-130 mPa*s | DIN 53018 |
| Densidad, 25°C: | 0,99 g/ml | ISO 2811 |
| Duración de la mezcla / tiempo de procesado a 20°C: | aprox. 15 min. | |
| Tiempo de curado a 20°C: | aprox. 30 min. | |
| Punto de inflamación | + 11,5°C | ISO 1516 |

Características técnicas (estado curado)

| | | |
|----------------------------------|------------------------|----------|
| Resistencia a la tracción: | 10,3 N/mm ² | ISO 527 |
| Elongación a resistencia máxima: | 0,62 % | |
| Elongación de rotura: | 0,62 % | |
| Módulo de elasticidad: | 1990 N/mm ² | |
| Densidad, 20°C: | 1,16 g/cm ³ | ISO 1183 |

Observe que una comparación objetiva con otros datos sólo será posible si las normas y los parámetros son idénticos.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del soporte

El soporte deberá estar seco (máximo 4% de humedad residual), duro, sólido y limpio de polvo, grasas y aceite. Se eliminarán cuidadosamente todos los restos de lechada de cemento y de partículas sueltas, por ejemplo, mediante granallado. La grasa y los aceites, al igual que la humedad, se podrán eliminar mediante granallado con llama.

Para más información, consultar nuestras "Instrucciones para la Preparación General y la Aplicación de los Sistemas de Impermeabilización Maticryl®".

Mezcla

Antes de su utilización, remover cuidadosamente el Maticryl® Primer para obtener una distribución uniforme de la parafina contenida en el producto. Mezclar cuidadosamente el Maticryl® Primer con el Maticryl® Catalyst (50% de peróxido de dibenzoilo), de acuerdo con las siguientes instrucciones.

Hay que señalar que la cantidad de polvo de catalizador que hay que añadir dependerá de la temperatura.

a 30°C añadir un 1% por peso de resina

a 20°C añadir un 2% por peso de resina

a 10°C añadir un 4% por peso de resina

a 0°C añadir un 6% por peso de resina

por debajo de los 0°C añadir un 6% por peso de resina

y además añadir el Maticryl® Accelerator.

Para información complementaria, póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico.

Nota: peso a conversión volumétrica de catalizador.

1 cm³ de Maticryl® Catalyst pesa 0,64 g

1 g de Maticryl® Catalyst = 1,57 cm³

Aplicación

Una vez removido el catalizador, verter la imprimación sobre el soporte en bandas y distribuir con un rodillo de pintura de pelo corto. Puede utilizarse una rasqueta ranurada de goma para distribuir rápidamente grandes cantidades. Aplicar en una proporción de entre 300 g/m² a 500 g/m² dependiendo de la densidad y la porosidad del soporte. En cualquier caso, continuar aplicando la imprimación hasta saturación para obtener una película de resina continua. En soportes extremadamente porosos, puede necesitarse una segunda capa de imprimación. Cuando se obtenga una película de resina continua, proyectar arena cuarzosa secada con fuego (partículas tamaño 0,7 - 1,2 mm o 0,3 - 0,7 mm) en la imprimación todavía húmeda.

Consumo de arena proyectada: aproximadamente 0,3 kg/m².

Para más información, consultar nuestras "Instrucciones para la Preparación General y la Aplicación de los Sistemas de Impermeabilización Matacryl[®]".

VIDA DE ALMACENAMIENTO

12 meses en los envases originales cerrados, en un lugar fresco y seco. La temperatura óptima de almacenaje es de 15 - 20°C.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Se deberán leer y comprender las fichas de información sobre la seguridad y el producto.

Llevar ropa, guantes y gafas de protección adecuados durante la mezcla y la aplicación del Matacryl[®] Primer.

En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con abundante agua y consulte con su médico. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón.

El Matacryl[®] Primer es muy inflamable; mantener alejado del calor y de cualquier fuente de ignición y no fumar. El agitador, al igual que los demás aparatos eléctricos utilizados en el lugar de la aplicación, debe de ser antideflagrante.

SERVICIO TÉCNICO

Póngase en contacto con RPM/Belgium N.V. / Alteco Technik GmbH.

GARANTÍA

RPM/Belgium N.V. y Alteco Technik GmbH garantizan que todos los productos se encuentran en perfectas condiciones y reemplazarán aquellos materiales que demuestren ser defectuosos pero no se garantiza la apariencia final del color.

RPM/Belgium N.V. y Alteco Technik GmbH consideran la información y recomendaciones que aquí se incluyen exactas y fidedignas.