

MR-PUR/008

ACABADO DE POLIURETANO PARA PISOS Y MUROS DE CONCRETO

MR-PUR/008 es un recubrimiento industrial de alto brillo. Poliuretano alifático de dos componentes, alto contenido de sólidos, y un espesor nominal de 4 a 8 milésimas de película seca.

Desarrollo tecnológico

Está diseñado para proporcionar una superficie uniforme, resistente física y químicamente, fácil de limpiar y en una amplia gama de colores, puede emplearse como acabado en nuestros sistemas MR-MORTAR, ó bien como sello directamente sobre pisos y muros de concreto aplicando en este caso un primario (MR-MEGARESINA/MP o MR-EPOXY/MP), para máxima adherencia.

Soluciones

Se recomienda, para la protección de pisos, muros y techos industriales de concreto, este producto tiene un excelente desempeño, en condiciones de alto tránsito e intemperismo.

Usos recomendados

- Pasillos con tránsito peatonal
- Áreas con tránsito de montacargas (como acabado del sistema MR-MORTAR)
- Áreas de producción de tránsito moderado.
- Zonas con derrames de líquidos sin agentes mecánicos.

Ventaja competitiva

MR-PUR/008 es un recubrimiento de alta resistencia a la abrasión e intemperismo, tiene un tiempo de secado de 6 a 8 horas y gracias a su naturaleza tiene un excelente desempeño a espesores de 5 a 8 mils.

Propiedades Químicas

MR-PUR/008 tiene un comportamiento excelente ante los siguientes reactivos: ácido láctico (10%), ácido acético (10%), tricloroetano, etanol, butilcellosolve, skydrol, agua desionizada, blanqueador; una respuesta satisfactoria ante etileno, xileno y toluol. No se recomienda para metil-etil-cetona.

Propiedades Físicas

Resistencia al impacto:
3 kg a 30 cm sin que la película se quiebre.

Flexibilidad de película:
Pasa la prueba de madril de 1/8" dando 200% de elongación.

Abrasión Taber:
En 1,000 ciclos tiene una pérdida de peso de 30 mg usando ruedas CS-10 con 1,000 gr de peso.

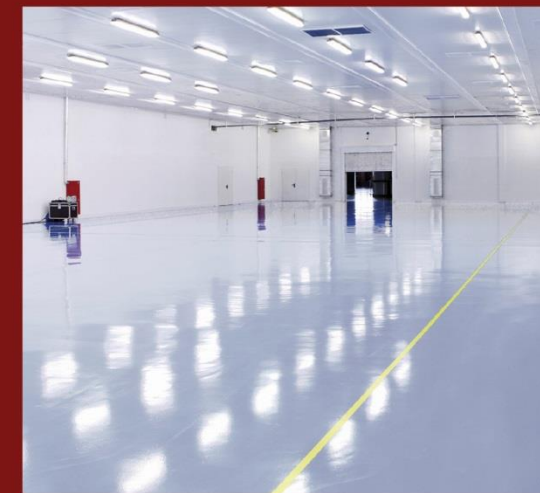
Dureza:
75 Shore D.

Instalación

MR-PUR/008 puede instalarse sobre cualquier sustrato como concreto, piso de terrazo, placa metálica adicionando un primario. En caso de tratarse de un firme de concreto nuevo, éste deberá estar seco, es decir, es necesario que después del curado del firme, éste se encuentre con una humedad máxima del 4%.

- 01 Preparación de superficie (limpieza física y/o química).
- 02 Aplicación de primario.
- 03 Tratamiento de grietas y baches.
- 04 Aplicación del MR-PUR/008 a 1 o 2 manos.

Después de instalado MR-PUR/008 seca al tacto aproximadamente en 6 horas a temperatura de 28° C y en un tiempo máximo de 12 horas se encuentra listo para el tránsito industrial.



Ventajas

- ✓ Evita que el concreto se degrade y suelte polvo.
- ✓ Facilidad de limpieza.
- ✓ Superficie lisa antiderrapante y de alto brillo.
- ✓ Bajos costos de mantenimiento.
- ✓ Instalación posible en casi cualquier ambiente.
- ✓ No tóxico con un olor moderado durante su aplicación.
- ✓ Dieléctrico.

Vida Útil

La vida útil de MR-PUR/008 varía de 6 a 18 meses para el uso industrial especificado, sin embargo, el abuso y la falta de mantenimiento pueden reducir su vida útil.

Opción antimicrobiana

MR-PUR/008 con MICROBAN (agente antimicrobiano de acción permanente), es un recubrimiento formulado especialmente para áreas asépticas, ya que no permiten el desarrollo de bacterias o microorganismos.

Limitaciones

No se aconseja la instalación del acabado MR-PUR/008 sobre concreto recién vaciado (menos de 3 semanas después de terminar el curado) a menos que la humedad relativa esté debajo de 4%, en zonas donde se tiene presión de vapor en el firme de concreto, donde la humedad ambiental está por encima del punto de saturación, donde se esperan temperaturas de operación superiores a 80°C y donde exista acción punzocortante.