

MR-PUR/008

ACABADO DE POLIURETANO PARA PISOS Y MUROS DE CONCRETO

MR-PUR/008 es un recubrimiento de poliuretano con una alta resistencia a la abrasión, proporcionando un extraordinario brillo, y superficie lisa con un espesor nominal de 4-8 milésimas nominal de película seca.



DESARROLLO TECNOLÓGICO

Esta 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, o bien como sello directamente sobre pisos y muros de concreto aplicando en este caso un primario (megaresina o epoxy), para máxima adherencia.



USOS RECOMENDADOS

- Pasillo con transito peatonal.
- Áreas con transito de montacargas(como acabado del sistema MR-MORTAR)
- Áreas de producción de transito 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.



SOLUCIONES

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

PROPIEDADES FÍSICAS

Resistencia al impacto:

3 kg a 30 cm sin que la película se quiebre.

Dureza

75 Shore-D

Abrasion Taber:

1000 ciclos perdida de peso de 30 mg usando ruedas CS-10 con 1000 gr de peso.

Flexibilidad de película:

Pasa la prueba de mandril de 1/8" dando 200% de elongacion.

Instalación

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

1

Preparación de la superficie (limpieza física y/o mecánica)

3

Tratamiento de juntas, grietas y baches.

2

Aplicación de primario

4

Aplicación de MR-PUR/008 a 1 o 2 manos.

Después de instalado el 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 transito industrial.



VENTAJAS

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

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 MICROBIAN (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 con menos de 28 días de edad 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 o impactos sobre los pisos.