

MR-PUR/028

ACABADO POLIURETANO PARA METALES Y CONCRETOS SOMETIDOS A INTEMPERISMO.

MR-PUR/028 es un recubrimiento industrial de alto brillo. Poliuretano de dos componentes, con un alto contenido de sólidos, con un espesor estándar de 4 a 8 milésimas de película seca, disponible e una amplia gama de colores.

Desarrollo tecnológico



MR-PUR/028 puede emplearse como acabado en nuestros sistemas MR-MORTAR, o bien como sello directamente sobre concreto directo aplicando en este caso un primario (MR-MEGARESINA/MP).

Soluciones



Se recomienda para la protección de pisos industriales de concreto y cualquier superficie metálica sometida a intemperismo.

Usos recomendados



- Pasillos con tránsito peatonal
- Con tránsito de montacargas (como acabado del sistema MR-MORTAR)
- Exterior de Tanques y Tuberías
- Estructuras metálicas
- Franjas de señalización en estacionamientos e interiores de la planta.

Ventaja competitiva



Tiene aditivos de adherencia sobre metales con alta resistencia a rayos UV y a la corrosión.

Propiedades Químicas

MR-PUR/028 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.

Abrasión Taber:
en 1000 ciclos tiene una pérdida de peso de 30 mg usando ruedas CS-10 con 1000 gr de peso

Flexibilidad de la película:
Pasa la prueba de madril de 1/8" dando 70 % de elongación

Dureza:
75 Shore D

Instalación

MR-PUR/028 puede instalarse sobre cualquier sustrato duro como concreto, piso de terrazo, placa metálica, etc. 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).

04

Aplicación del MR-PUR/028 a 1 o 2 manos.

02

Aplicación de Primario (MR-MEGARESINA/MP).

03

Tratamiento de grietas, baches, etc.

Después de instalado MR-PUR/028 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.
- ✓ Evita que el metal se oxide.
- ✓ Facilidad de limpieza.
- ✓ Bajos costos de mantenimiento.
- ✓ Instalación posible en casi cualquier ambiente.
- ✓ No tóxico con olor moderado durante su aplicación.

Vida Útil

La vida útil de MR-PUR/028 varía de 6 a 18 meses para el uso industrial especificado, sin embargo, el abuso y la falta de mantenimiento pueden aminorar su vida útil.

Opción antimicrobiana

MR-PUR/028 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/028 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.