

MPI PU TOPCOAT

Revestimiento de poliuretano alifático apto como acabado de acabado en multitud de sistemas donde se requiere una capa de protección de elevada calidad.

Aplicaciones

Capa de poliuretano alifático in coloro y transparente, de aplicación como topcoat sobre sistemas de protección en metales, ej: epoxi en zonas interiores y como acabado de sistemas de poliuretano tanto interiores como exteriores. También apto como antipolvo en soleras de hormigón, sellado de sílices coloreadas

Información del producto

Color	Transparente.
Aspecto	Brillante o satinado.
Sólidos en volumen	49 ± 2 %
Espesor recomendado	40 micras secas por capa.
Rendimiento práctico	8-9 m ² / kg para 40 micras secas.
Método de aplicación	Pistola airless, pistola aerográfica, brocha y rodillo
Tiempo de secado	Ver tabla.

(Intervalo de repintado para la segunda capa)

Temperatura	Transitable	Curado total	Mínimo	Máximo
20 °C	24 horas	7 días	12 horas	48 horas

Datos reglamentarios y aprobaciones

VOC	Máximo 500 g/l
Peso específico	1.03 g/cc

Características del producto

MPI PU TOPCOAT , posee las principales características:

- Buenas propiedades para su aplicación.
- Excelente combinación entre secado rápido y largo pot-life.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Gran resistencia a la abrasión.
- No requiere tiempo de inducción.
- Fácilmente limpiable.
- Excelente resistencia al agua, aceites, gasolinas, grasas y derrames de productos químicos, especialmente productos de naturaleza ácida, donde ofrece unas excelentes resistencias ante derrames.

Preparación de la superficie

MPI PU TOPCOAT, como capa de acabado, se debe de aplicar sobre superficies que hayan sido imprimadas anteriormente con primers epoxídicos o poliuretánicos debiendo de aplicarse respetando los tiempos de repintado de la capa previa, debe de estar totalmente seca y libre de contaminación externa, una superficie rugosa facilitará el anclaje del producto. MPI PU TOPCOAT, aplicado sobre paramentos horizontales se debe de realizar sobre pinturas compatibles que no hayan superado su tiempo de repintado, consultar con nuestro departamento técnico.

Aplicación

Mezcla 16 partes en peso + 4 partes en peso (4 : 1)

Pot-life 8 horas a 20° C

Pistola "airless" Recomendado Rango de boquillas (15-19milésimas)
Presión salida en boquilla a 150 kg/cm²

Pistola de aire (Convencional) Adecuado Orificio de salida 1.5 mm. Presión 3 bar.

Brocha Adecuado

Rodillo Adecuado
Disolvente MPI Solv PU Diluir sobre un 5 %.

Temperatura y Humedad de aplicación 10-35 ° C.
Hum. relativa ≤ 70 %

Limpieza Utilizar un disolvente de limpieza compatible con la pintura utilizada, de manera inmediata a su aplicación, evitando que el producto pueda polimerizar, en el equipo.

Consideraciones No utilizar en condiciones de humedad relativa elevadas durante los tiempos de secado y endurecimiento, existe riesgo de aparición de velos amínicos que originan matizados superficiales, en el caso de que ocurriese, lavar con agua dulce acidulada y dar una capa general de producto.

ENSAYO DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO/ RESBALAMIENTO

Ensayo realizado por TECNALIA (Informe Nº 064818) según la norma UNE-ENV 12633:2003 Anexo A. Se realice tanto en condiciones en seco como en húmedo.

a) Resbalicidad en seco.

Para ello se mezcla BASE+CATALIZADOR.

Clasificación según DA DB-SAU/3 (Zonas interiores secas)..... Clase 2. Superficies con pendientes mayor que 6% y escaleras ($R_d > 65$).

b) Resbalicidad en húmedo.

Para ello se mezcla BASE+CATALIZADOR+ADITIVO MICROPERLAS

Clasificación según el CTE.....Clase 3 ($R_d > 45$).

Tablas:

Clasificación de los suelos según su resbalicidad

Resistencia al deslizamiento R_d	Clase
$R_d < 15$	0
$15 < R_d < 35$	1
$35 < R_d < 45$	2
$R_d < 45$	3

Clase exigible a los suelos en función de su localización

Localización y características del suelo	Clase
Zonas interiores secas	
- Superficies con pendiente menor que el 6%	1
- Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escalera	2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior ⁽¹⁾, terrazas cubiertas, vestuarios, duchas, baños, aseos, cocinas, etc.	
- Superficies con pendiente menor que el 6%	2
- Superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	3
Zonas exteriores. Piscinas ⁽²⁾. Duchas.	3
⁽¹⁾ Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de uso restringido. ⁽²⁾ En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en zonas en las que la profundidad no exceda de 1,5 m.	

Precauciones aplicación antideslizante

A la hora de aplicar el product para Sistema antideslizante (adición aditivo microperlas) se han de tener en cuenta varios aspectos:

La mezcla de todos los componentes ha de agitarse concienzudamente hasta total homogeneización.

Si la aplicación se demora, ha de tenerse en cuenta que se debe agitar cada cierto tiempo.

En aplicaciones a rodillo o brocha, el product ha de peinarse muy bien con el fin de repartirse lo mejor posible y de regularizar al máximo el espesor por todas partes.

El suelo debe tener muy buena planimetría con la finalidad de que no queden "charcos" o zonas con distinta capa.

En resumen, si existiesen diferencias de capa de unas zonas a otras, se traduciría en diferencias de rugosidad de la superficie.

Precauciones de seguridad

Producto destinado a que sea utilizado por operarios profesionales en situaciones industriales. De acuerdo con los consejos facilitados en esta hoja, en la ficha Técnica sobre seguridad de materiales (MSDS) que MPI COATING pone a su disposición.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de este product deberá llevarse a cabo de acuerdo con las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre la hygiene, seguridad y medio ambiente.

Para cualquier aclaración o duda que se presente sobre este product, se ruega consultar a nuestro departamento Técnico para mayor información.

Tamaño del envase

	Parte A	Parte B	Aditivo micropelras
	Peso	Peso	Peso
20kg 5kg 950Grs.	16kg 4kg 750Grs.	4kg 1kg 200Grs.	1,200kg 0,300kg 0,057kg.

Almacenamiento

Tiempo de vida

24 meses (Parte A) y 12 meses (Parte B) como mínimo a 20°C.

www.mpicoating.es