

Pintura de poliuretano aromático para pavimentos interiores

PRINCIPALES USOS

Pintado de todo tipo de suelos interiores. Incluso industriales y parkings con alta densidad de tráfico.
Protección de hormigón en obra civil, túneles, presas, sótanos y lugares donde no acceda el sol.

PROPIEDADES

Muy elevada resistencia a la abrasión.
Alta resistencia química: aceites, grasas, gasolinas, productos químicos, etc.
Acabado liso o antideslizante.
No absorbe manchas de aceite ni polvo.
Muy fácil mantenimiento.
Brillante y decorativo.

LIMITACIONES

No aplicable en exteriores, solamente en lugares protegidos del sol.
Debido a su naturaleza y su alto contenido en materia activa, hay colores (sobre todo los claros) que pueden padecer cambios de tonalidad incluso con luz artificial.

INFORMACIÓN TÉCNICA PINTURA LÍQUIDA

| | |
|--|--|
| Tipo | Poliuretano aromático |
| Número de componentes | Dos |
| Peso específico | 1,3 ± 0,05 grs. / c.c. (mezcla de los 2 componentes) |
| Sólidos en volumen | 85 % (mezcla de los 2 componentes) |
| Viscosidad a 20 °C | 8"± 5 Copa Ford N°4 (mezcla de los 2 componentes) |
| Punto de inflamación | > 45 °C |
| Tipo de diluyente | Disolvente de poliuretano (DISOLPUR) |
| Contenido Orgánico Volátil (COV) | 420 g/L. Máximo 2010: 500 g/L. |

INFORMACIÓN TÉCNICA PINTURA SECA

| | |
|----------------------|---|
| Color | A petición. Colores claros no se pueden hacer, por alterarse fuertemente. |
| Brillo | Brillante: 85 %, aproximadamente |
| Propiedades físicas: | |
| Abrasión | 30 mg. Taber Abraser - 1.000 ciclos - 1 kilo peso |
| Adherencia | Sobre metal, Nivel 0 en Crosscut Test. Sobre hormigón, 3 MPa. |
| Dureza | > 250 Persoz |

Propiedades químicas:

Resistencia al agua Buena
Resistencia a la temperatura Hasta 200 °C

Resistencias:

Ácidos diluidos y medios orgánicos e inorgánicos Buena
Alcalis sosa, potasa, trisódico, etc... Buena
Disolventes Resiste a todos, excepto a los clorados
Intemperie No resiste la exposición al sol (calea y amarillea)
Sales, soluciones orgánicas e inorgánicas, sangre, grasas Buena

INFORMACIÓN TÉCNICA DE APLICACIÓN

Dilución 5 al 10 % máx. con disolvente de poliuretano (DISOLPUR).
Sobre fondos muy porosos y absorbentes aplicar una primera capa impregnante diluida al 40% o sellar con Artidur Impregnación X-40, diuido 1:1 con DISOLPUR.

Disolvente de limpieza Disolvente de poliuretano o universal.

Mezcla (comp. A / comp. B) Base 1 parte en peso / catalizador 1 parte en peso
Homogeneizar perfectamente antes de su aplicación.

Vida útil de la mezcla 6 horas, aproximadamente (20 °C a 70 % H.R.).
Mayor temperatura acorta la vida de la mezcla en el envase.

Rendimiento 5 - 6 m² / kilo - capa
Varía en función del tipo y estado de la superficie, de la absorción del soporte, del método de aplicación y del grado de dilución.

Útiles de aplicación Brocha, rodillo o Airless.

Condiciones de aplicación:

Soportes Limpios, sin polvo y con humedad inferior al 4 % (hormigón, mortero, pavimento de cuarzo, etc...).

Condiciones ambientales:

Temperatura + 5 °C - + 25 °C.
Humedad relativa Inferior al 85 % - Superior al 40 %.
Menor humedad relativa retrasa el secado.

MUY IMPORTANTE:

Controlar que no se produzca condensación al aplicar con Airless, en condiciones de alta humedad ambiental, puesto que se producen manchas blancas.
Por el mismo motivo evitar corrientes de aire durante la aplicación y secado.

Preparación de superficies Se autoimpresa aplicando en las condiciones de dilución descritas.
En soportes muy lisos, duros y sin absorción, tratar previamente con ACIART (Diluido 1/3 agua) o lijado. Limpiar con agua limpia. Dejar secar.
Sobre fondos muy porosos y absorbentes aplicar una primera capa impregnante diluida al 40% o sellar con Artidur Impregnación X-40, diuido 1:1 con DISOLPUR.

Aplicación del producto Una vez la superficie bien preparada, aplicar dos manos, la primera diluida un 10-15 % y la segunda al uso.
Para el pintado de otros materiales o situaciones no contempladas en esta ficha técnica, consultar con nuestro Servicio Técnico Comercial.

TIEMPOS DE SECADO

Condiciones:

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Temperatura ambiente | 20 °C |
| Humedad relativa | 70 % |
| Espesor capa seca | 50 - 70 micras - capa |

Secado tacto

2-3 horas

Secado profundidad8 horas (pisable)
24 horas (vehículos)Intervalo de repintadoMínimo

5 horas

Máximo

24 horas

OBSERVACIONES

A pesar de ser una pintura para suelos, por sus excelentes propiedades de resistencia mecánica y química, se puede usar en protección de todos los materiales frente a golpe, abrasión, corrosión, protección de salpicaduras, recipientes, tuberías, en todo tipo de industrias y obra civil. No exponer al exterior o exposición directa al sol.

ALMACENADO Y ENVASADO

| | |
|----------------------------------|---|
| Forma de suministro | Envases metálicos litografiados |
| Componente A - Base | 10 kilos |
| Componente B - Catalizador | 10 kilos |
| Almacenado | Envases originales cerrados a temperaturas de + 5 °C a + 40 °C. Evitar temperaturas extremas y rayos solares directos. |
| Caducidad | 12 meses desde la fecha de envío. |

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

El bote Catalizador puede tener algo de presión, precaución al abrirlo.
Consultar el etiquetado del envase y la Hoja de Datos de Seguridad.

Ficha comercial que anula y sustituye toda versión anterior. Los datos técnicos se han obtenido sobre soportes normalizados y en condiciones de laboratorio, por lo que pueden variar según las condiciones de puesta en obra. Estos datos técnicos no implicarán garantía alguna por nuestra parte en el caso de que se haya realizado un uso inadecuado de nuestro producto. Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.