

Orfapol 100®

Resina poliuretano de alta resistencia química

Resina poliuretano 100% sólidos
alifático monocomponente.



Propiedades

- Excelente adherencia.
- Realza el color.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Interiores y exteriores.

Características

Temperatura de aplicación de 10 a 30 °C

Tiempo de espera para tráfico peatonal de 10 a 15 horas.

Tiempo de espera para tráfico ligero 1 día

Tiempo de espera para tráfico pesado 5 días

Resistencia a la abrasión (EN 13892-2) AR0,5 (<5 micras)

Humedad relativa (T> 30C.punto rocío) < 90 %

Humedad del sustrato ≤ 4%

Resistencia temperatura de -21 a 75 °C

Resistencia al desgaste 40,7 mg (CS17, 1000rpm, 1Kg)

Resistencia al impacto > 14,7 Nm

Dureza 87 (Dureza Shore)

Resistencia química Consulte tabla Dep. Técnico

VOCS 15 g/litro

Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)

CLASE Bfl s1

Adherencia > 3,4 MPa (sobre hormigón)

Resistencia a la compresión (EN 13892-2) > 65 MPa

Tiempo de espera entre capas de 7 a 72 horas.

No aplicar **Orfapol-100** con posibilidad de humedades por remonte capilar.

* Estos tiempos están contemplados a 20°C y pueden variar en función de la temperatura ambiente.

Aplicaciones

- Curado de resina en base agua para la protección de suelos y paredes.
- Impermeable y transpirable.
- Excelente realzador de color.
- No se mancha.
- Favorece una menor retención de suciedad.
- En interiores y exteriores.

Soportes

- Hormigón, morteros, madera, **Pavistamp Floor**, Microcemento.

Orfapol 100®

Resina poliuretano de alta resistencia química

Modo de empleo

Sobre base completamente limpia, seca y exenta de polvo, grasa. A rodillo, pistola, airless. Lijar la superficie para favorecer la adhesión.

- Una vez seca la imprimación, aplicar como barniz con un consumo aprox. de 60 a 70 g/m² y mano. Aplicar las capas sucesivas una vez la capa anterior esté seca al tacto (tiempo de espera aprox. 2h-6h).
- La aplicación debe realizarse con brocha, rodillo de pelo muy corto (microfibra) o de espuma poro 0/1, ya que el consumo debe ser muy bajo por ser 100% sólidos.
- Aplicar capas finas y bien estirado, un exceso de grueso en una sola capa, dificulta la correcta catalización y puede producir acabados defectuosos. No sobrepasar los 70 g/m² y capa.

Productos asociados

*Suelos y paredes

Tabla de resistencias

• Ácido clorhídrico 10 y 20%	500 horas	Sin alterar
• Ácido sulfúrico 10 y 20%	500 horas	Inicio oxid.
• Agua destilada	8 meses	Sin alterar
• Cloruro sódico al 3.5%	8 meses	Sin alterar
• Hidróxido sódico al 20%	15 días	Sin alterar
• Amoníaco	3 meses	Regular
• Acetato de Isobutilo	8 meses	Sin alterar
• White Spirit	6 meses	Bien
• Niebla Salina 5% cloruro sódico y 37 – 38°C	8 meses	Sin alterar
• Ambiente:		
Humedad 100% y 40°C	3 meses	Bien



Presentación

Brillo: 1Kg y 5 Kg
Mate: 1Kg y 5 Kg

Color

Estándar: transparente
(Otros a la carta)

Aspecto

Brillo y Mate

Consumo

±0.1 kg/m² (5 kg= 50m²) y según soporte

Conservación

En envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y
humedad: 1 año

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.