



## AIKANPOL

### NATURALEZA Y CAMPO DE UTILIZACIÓN

---

Pintura de poliuretano de dos componentes, reticulable con isocianato alifático.  
Sistema de acabado brillante, destinado a resolver los problemas de las pinturas industriales y con una excelente resistencia a los agentes atmosféricos.  
Puede secarse en estufa y a temperatura ambiente.  
Utilizar cada vez que se requieran unas buenas características de protección.  
En sistemas de pintado con imprimación epoxi se alcanzan 500 horas de niebla salina.

### CARACTERÍSTICAS DE LA ENTREGA

---

Clasificación AFNOR/ISO: T 30 003 FAMILIA 1 CLASE 6<sup>a</sup>  
Entrega en bidones de 4 y 20 Kgrs, sin endurecedor.  
Peso específico: de 1 a 1,20 kg/l. según color.  
Viscosidad de la entrega: 160 s.  $\pm$ 10 CF4 a 25 °C  
Extracto seco en peso de la base: 70% +/- 5  
Extracto seco en volumen listo para utilizar: 50% +/-5

### CAMPO DE APLICACIÓN

---

#### **SOPORTES NUEVOS:**

Imprimación previa capa de, VINÍLICA, EPOXI, POLIURETANO Y ALQUIDICA, bajo reserva de ensayo de remover.

Aplicar según las instrucciones del proveedor.

#### **PINTURAS ANTIGUAS:**

-Lijadas y desengrasadas correctamente.  
-Papel 280/400

### APLICACIÓN

---

Local climatizado: 17 a 23 °C  
Higrometría: < 70%  
Soporte templado, sin polvo y seco.



**Preparación:**

2:1 o 4:1 en peso (endurecedores alifáticos)

4:1 en peso (endurecedores aromáticos solo interiores)

**Viscosidad:** 23" CA 4

**% de disolvente:** 15-20% Disolvente Poliuretano

APLICACIÓN	PISTOLA DE PRESIÓN	HVLP	PISTOLA SOBREPRESIONADA	AIRLESS
Boquilla	1.5 mm	1.2	1-1.2 mm	0.33
Presión	3 bars	0.8	0.5 a 0.8	180-200
Nº de capas	2	2	2	1-2

**Evaporación ( entre capas ):** 10 minutos

**Secado:**

Aire.....cabina a 20°C

Fuera polvo.....40 minutos

Seco manipulable.....8 horas

Estufa.....30 min. a 80°C manipulable tras enfriamiento.

**Espesor seco:** 50 micras

**Espesor húmedo:** 100-120 micras

**Pol Life:** ( vida de la mezcla ): 8 horas

**Rendimiento:** 10 m<sup>2</sup>/Lt.

## OBSERVACIONES

---

Para aplicación con airless y electroestática, consultar con el servicio técnico.

Las resistencias mecánicas y químicas del POLIURETANO 2K se obtienen tras la completa reticulación, es decir:

- tras el secado en estufa durante 30 min. a 80°C
- tras el secado a temperatura ambiente durante 15 días.

Durante este período la película es sensible a los adhesivos.