

# ARS-FLOOR CLD

FT.V-03/16

## Resina de poliuretano alifática monocomponente para pavimentos e impermeabilizaciones



**ARS-FLOOR CLD** es una resina de altas prestaciones a base de poliuretano monocomponente alifático, que reacciona con la humedad ambiental con alta resistencia a la abrasión y a los agentes químicos

**ARS-FLOOR CLD** por sus excelentes resistencias y flexibilidad contribuye a la protección final de pavimentos sometidos a una intensa acción de desgaste y sistemas de impermeabilización de poliuretano aromático.

### Propiedades y Ventajas

- Resina Monocomponente
- Resistente a los rayos UV
- Acabado transparente y brillante
- Excelente resistencia a la abrasión
- Fácil de pigmentar
- Buen poder cubriente
- Fácil repintado y curado

### Aplicaciones

- Garajes y parkings con tráfico intenso
- Naves industriales
- Pavimentos de hormigón en general
- Sellado de pavimentos de resinas epoxy autonivelantes.
- Pistas deportivas y de recreo
- Acabado de protección de sistemas de impermeabilización de poliuretano aromático.

### Instrucciones de uso

#### SOPORTE

Debe de prepararse por medios mecánicos hasta conseguir una superficie sana, limpia y con poro abierto. Eliminar el polvo mediante aspirado y nivelar o regularizar la superficie para aplicar la imprimación adecuada al sistema a utilizar. En caso de humedad en el soporte y para evitar la aparición de ampollas en la superficie es recomendable aplicar dos manos de imprimación **ARS-FLOOR PRIMER W** con adición de árido en la segunda capa.

Para obtener una buena penetración y adherencia, el soporte deberá reunir siempre las características siguientes:

1. Nivelado (ya que se trata de un producto autonivelante)
2. Cohesivo / compacto con una resistencia mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup> (test de pull off)
3. Aspecto regular y fino
4. Libre de fisuras y grietas. Si las hay deben tratarse previamente
5. Sano, limpio, seco, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exento de grasas, aceites y musgos.

#### APLICACIÓN

Agitar el producto a baja velocidad para evitar la oclusión de aire en la mezcla hasta conseguir la homogenización del producto. Puede ser disuelto hasta un 10% con disolvente **ARS-SOLVENT P** (Nunca con disolvente universal) para conseguir la viscosidad necesaria. Para aplicar el producto pigmentado, mezclar al pasta del color con **ARS-FLOOR CLD** por medio del agitador a baja velocidad y esperar hasta que se disipe la espuma.

El producto puede ser aplicado con brocha, rodillo o airless. En el caso de la aplicación mediante airless debe ajustarse bien la presión, el exceso de presión junta a una alta humedad y temperatura pueden dar lugar a la formación de microespuma que dará un aspecto velado a la película.

El tiempo de curado puede variar dependiendo de la temperatura y la humedad ambiente. Cuanto mayor es la temperatura y la humedad menor será el tiempo de curado.

Puede repintarse la segunda mano del de ARS-FLOOR CLD tan pronto como la primera capa ya no esté pegajosa. Es recomendable que no pasen más de 24 h entre capas para asegurar la mejor adhesión.

En condiciones normales la membrana puede ser puesta en uso para tráfico ligero entre 24-48 h y la dureza final se alcanza a los 15 días.

La limpieza de la herramienta debe realizarse antes del curado del producto con disolvente, acetona o alcohol.

## Datos técnicos

Descripción	Propiedad
Tipo	Poliuretano alifático monocomponente
Base	Disolvente
Aspecto	Líquido
Color	Transparente. Pigmentable con pigmento PU
Contenido Sólidos	60%
Punto de inflamación	36 °C (ASTM D 93)
Viscosidad	A 5°C : 1600 (mPa.s) A 10°C : 1200 (mPa.s) A 20°C : 600 (mPa.s) A 30°C : 375 (mPa.s)
Densidad (20 °C)	Incoloro: 0,95 g/cm <sup>3</sup> Pigmentado: 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Pot life	6 horas (1 kg, 20°C, 50% hr)
Estado final	Membrana sólida elastomérica
Dureza (escala Shore)	53 D
Elongación	173%
Tracción	27,4 MPa
Permeabilidad al vapor	2,7 g/m <sup>2</sup> día, (UNE EN ISO 7783)
Resistencia a la abrasión	11 mg (Taber, CS-10, 1 kg)
Resistencia térmica	80°C

### Resistencias químicas

Agente	Condiciones		Temperatura exposición	Tiempo de exposición	Valores 0 = peor 5 = mejor
Agua	Inmersión	-	80°C	15 días	5
Agua Salada	Inmersión	Saturación	80°C	5 días	5
Acido Clorhídrico	Inmersión	200 g/l	80°C	7 días	0
Acido Clorhídrico	Inmersión	20 g/l	80°C	7 días	3 (coloración)
Hidróxido de sodio	Inmersión	40 g/l	80°C	28 días	4

Hidróxido de sodio	Inmersión	4 g/l	80°C	28 días	5
Amoniaco	Inmersión	-	80°C	28 días	5
Legía	Inmersión	-	80°C	28 días	3
Legía	Inmersión	10%	80°C	28 días	5
Xileno	Inmersión	-	80°C	7 días	0
Alcohol isopropílico	Inmersión	-	80°C	7 días	0
Aceite motor	Inmersión	-	80°C	28 días	5
Gasoil	Inmersión	-	80°C	16 días	3 (coloración)
Acido Clorhidrico	Contacto superficial	20 g/l	80°C	1 hora	4
Acido Clorhidrico	Contacto superficial	20 g/l	80°C	7 días	2
Skydrol	Contacto superficial	-	80°C	7 días	4

## Consumo

El consumo variará en función del sistema elegido.

- Impermeabilización transparente: Imprimación **ARS-FLOOR PRIMER W** de 0,150 a 0,300 g/m<sup>2</sup> + dos capas de **ARS-FLOOR CLD** de 0,300 a 0,500 g/m<sup>2</sup>
- Sellado de pavimento autonivelante o multicapa: Una capas de **ARS-FLOOR CLD** Pigmentado de 0,200 a 0,500 g/m<sup>2</sup>
- Sellado de impermeabilización: Una capas de **ARS-FLOOR CLD** de 0,200 a 0,500 g/m<sup>2</sup>

## Embalaje

**ARS-FLOOR CLD** está disponible en botes metálicos de 4, 9 y 20 kg.

## Almacenamiento

Se debe almacenar en lugar fresco y seco y en su envase original cerrado y protegido de la luz solar directa. Almacenar a menos de 35°C, protegido de fuentes de ignición y de la humedad. Tiempo de almacenamiento: 12 meses desde la fabricación

## Precauciones especiales y seguridad

La temperatura recomendada del soporte para la aplicación está comprendida entre 10°C y 30°C. Si la temperatura es superior, deberán adoptarse medidas complementarias siguiendo las indicaciones del fabricante. La humedad en el soporte debe ser inferior a 4% y en el ambiente, inferior a 85%. Un exceso de temperatura y humedad provocará la generación de microespuma

Contiene isocianatos y disolvente inflamable. Seguir siempre las instrucciones de la hoja de seguridad de este producto y adoptar las medidas de protección en ella descritas. En general, debe procurarse una adecuada ventilación y evitar las fuentes de ignición. El producto debe usarse únicamente para los usos y en la forma prescrita. Este producto debe destinarse únicamente a usos industriales y profesionales.