



www.analgon.com  
analgon@analgon.com  
918714139



**pinturas analgon**

## **ANALGON, S.L.**

Camino Puente Viejo, 68 – Apartado Correos 49  
28500 Arganda del Rey – Madrid  
Tel. 91 871 41 39  
E-mail: analgon@analgon.com  
www.analgon.com

# FICHA TÉCNICA

## Esmalte de poliuretano para suelos 2 componentes

Revisión 02-2025

### DESCRIPCIÓN

Poliuretano de dos componentes en base a un acrilato y un isocianato alifático, para sistemas de alta resistencia, posee un excelente comportamiento a la intemperie, buena resistencia al amarilleamiento, óptima elasticidad, dureza de película, adherencia y gran resistencia a la pérdida de brillo.

### USOS

Acabado para distintos tipos de superficie donde se requiera excelente resistencia química a los agentes atmosféricos, a la abrasión y rayado. Ideal para el pintado de suelos de cemento, a los que les confiere buena resistencia química y excelente resistencia mecánica. Puede aplicarse directamente sobre poliéster reforzado con fibra de vidrio. Para exterior e interior.

### CARACTERISTICAS GENERALES

<b>Naturaleza:</b>	Poliuretano Alifático.
<b>Acabado:</b>	Brillante, satinado o mate.
<b>Color (UNE 48073):</b>	Blanco, negro, y cualquier color bajo petición.
<b>Sólidos totales en peso de la mezcla (UNE EN ISO 3233-3):</b>	60 +/- 5 %.
<b>Densidad de la mezcla (UNE EN ISO 2811-1):</b>	1,15-1,25 kg/l
<b>Punto de Inflamación (UNE EN ISO 3679):</b>	30 °C
<b>Vida de la Mezcla a 23°C:</b>	4 horas.
<b>Espesor Recomendado (ISO 2808)</b>	50 – 70 micras en dos capas.
<b>Rendimiento:</b>	10 m2 por litro a 45 micras.
<b>Secado a 23°C 60 % HR (UNE 48301):</b>	4 horas.
<b>Repintado a 23°C 60% HR (UNE 48283):</b>	Mínimo: 4 horas, máximo 7 días.
<b>Métodos de aplicación:</b>	Brocha, rodillo, pistola y airless.
<b>Dilución:</b>	Brocha: 5%; Rodillo: 0-5%; Pistola: 10-15%; Airless: 0-5%.
<b>Diámetro de boquilla:</b>	Pistola: 1,7 mm; Airless: 0,011" - 0,015".
<b>Presión boquilla:</b>	Pistola: 3-4 bar; Airless: 175 bar.
<b>Condiciones de aplicación, HR&lt;80%:</b>	De +10 a +30°C.
<b>Limpieza y dilución:</b>	Disolvente para poliuretano ANALGON.
<b>Presentación:</b>	16+3 kg, 4+0,75 Kg y 1+0,2 Kg

Cualquier variación de temperatura, humedad, grosor o tipo de soporte puede ocasionar cambios drásticos en el rendimiento y secado.

### MODO DE EMPLEO

Respetar la relación de la mezcla indicada, homogeneizar bien en el envase, y diluir de ser necesario, teniendo presente la vida útil de la mezcla para preparar sólo la cantidad a utilizar. Dejar reposar la mezcla de 10 -15 minutos antes de utilizarla para favorecer la eliminación de aire. El aumento de la temperatura disminuye notablemente el tiempo de polimerización del recubrimiento. Las superficies a pintar deben estar limpias de polvo, grasa y aceite, secas y consistentes.

Superficies no preparadas:

El cemento u hormigón deben estar totalmente fraguados (mínimo 28 días) y secos. Eliminar eflorescencias o lechada de cemento con agua a presión, dejando secar a fondo antes de pintar. Si la superficie es muy lisa conferir rugosidad mediante fresado o granallado, eliminando el polvo por aspiración. Aplicar siempre una primera capa de selladora epoxi, dejándola secar 24 horas, si se excede este tiempo deberá lijarse para provocar rugosidad en la superficie Terminar con 1 o 2 capas de Poliuretano para suelos, según requerimientos.

Sobre hierro o acero: desoxidar mediante chorreado abrasivo, limpieza manual ó mecánica. Desengrasar y eliminar el polvo y los residuos de óxido. Aplicar las capas de imprimación epoxi necesarias hasta el espesor recomendado, dejándola secar 24 horas, si se excede este tiempo deberá lijarse para provocar rugosidad en la superficie Terminar con 1 o 2 capas de Poliuretano para suelos, según requerimientos.

Otros Soportes: Consultar.

Acero, hierro, madera, aluminio y aleaciones ligeras no férricas: imprimir con una capa de imprimación epoxi. En caso de metales no férricos, imprimir con una capa de imprimación fosfatante. Hierro Galvanizado: desengrasar y aplicar directamente una capa, repintar según instrucciones de la presente ficha técnica. Según la calidad del galvanizado, será necesario abrir poro. Poliéster: desengrasar y aplicar directamente. Otros soportes: Consultar. En todos los casos acabar con 50 - 100 micras, según ambiente corrosivo.

Superficies ya pintadas en mal estado: Eliminar las manchas de aceites y grasa, la pintura vieja mal adherida y cualquier otro contaminante mediante sistemas mecánicos, eliminando el polvo generado por aspiración. Seguidamente sellar las zonas sin pintura con selladora epoxi sobre cemento u hormigón o imprimación epoxi sobre metal. Transcurridas 24 horas acabar con 2 capas de Poliuretano para suelos, dejando 24 horas entre capas. Si las zonas con mala adherencia son muy extensas, proceder como en superficies no pintadas.

Ambientes muy corrosivos:

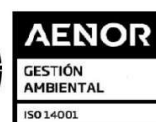
En ambientes de agresividad alta o muy alta (C4 o C5 según ISO INE EN ISO 12944) será necesaria una capa intermedia de Imprimación epoxi, previa al acabado con Poliuretano para suelos.

Sistema recomendado para conseguir una clasificación clase 3 de resistencia al deslizamiento: se deberá adicionar arena de sílice S 55-60 en un proporción del 10% en peso la pintura. Debido la gran variedad de soportes, se recomienda la realización de un prueba previa a la aplicación de toda la superficie.

## PRECAUCIONES

Antes de usar el producto leer atentamente las instrucciones del envase. Para más información consultar Ficha de Seguridad. Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Calcule la cantidad de producto que necesitará y así evitará residuos y sobrecoste. Guarde el producto sobrante bien almacenado para un nuevo uso. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Siga las disposiciones legales locales. Almacenar los envases bien cerrados al abrigo de fuentes de calor y temperatura bajo cero. Conservación: 36 meses en envase original sin abrir.

\* Los datos, recomendaciones e instrucciones de la presente ficha técnica corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y realizados de acuerdo al buen hacer profesional, con lo que declinamos cualquier responsabilidad que se derive de un uso incorrecto de la misma.



GA-2018-0130

ER-0267/2018