

NATURALEZA

Sistema bicomponente basado en un sistema de resina acrílica hidroxilada reticulada con poliisocianatos alifáticos.

Esmalte para la protección superficial del hormigón con marcado CE según norma UNE-EN-ISO 1504-2:2005.

DATOS TÉCNICOS

Acabado:	Brillante, satinado o mate	
Densidad:	1,10-1,30 grs/cm ³ (ligeras variaciones en función del color)	
Rendimiento teórico:	6-8 m ² /Kg	
Repintado:	8 horas mínimo	
Diluyente:	Disolvente Poliuretano	
Relación de mezcla:	4/1 en peso	
Vida útil de mezcla:	5 horas a 20°C	
Tiempo de secado:	Al tacto:	3horas
	Tráfico de personas:	24horas
	Curado total:	7 días
Clasificación reacción al fuego	B _{fl} -s1 (según UNE-EN 13501-1:2007+a1:2010)	
Colores:	Blanco y carta Ral (*)	

(*) Pueden existir diferencias mínimas tanto al color de referencia como entre un lote y otro

CARACTERÍSTICAS

- Proporciona acabados industriales de alta calidad con buena retención de brillo y excelente resistencia al exterior, al agua y a los agentes químicos.
- Excelente adherencia sobre morteros y hormigones.
- Elevada resistencia a la abrasión
- Impermeable al agua.
- Sellador de pavimentos epoxy.
- Se fabrica en calidad antideslizante mediante la adición de esferas de vidrio de extremada dureza. Esta adición no implica ningún cambio en las características del revestimiento, no modifica las resistencias químicas ni mecánicas.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Indicado para proteger y decorar todo tipo de superficies de hormigón, tales como aparcamientos y zonas de tráfico intenso, capas de acabado de pavimentos industriales y tratamientos antipolvo tanto interior como exterior.

Pistas deportivas; se recomienda en interiores acabado satinado y en exteriores acabado mate.

MARCADO CE

El producto S12 Esmalte Poliuretano Suelos 2 componentes tiene el marcado CE siguiendo las directrices de la norma Europea armonizada UNE-EN-1504-2:2005 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón.



EN 1504-2:2004

Productos para protección superficial

S12 Poliuretano Suelos 2 componentes

Permeabilidad al CO₂ S_D > 50 m

Permeabilidad al vapor de agua Clase I S_D < 5 m

Absorción capilar y permeabilidad al agua W < 1 kg/m² · h^{0,5}

Adhesión mediante el ensayo de arrancamiento

(sistema flexible sin cargas de tráfico) ≥ 2,0 MPa

MODO DE EMPLEO

- Las superficies a pintar deberán estar exentas de polvo, grasa y pinturas viejas.
- La humedad del soporte debe ser inferior al 10%.
- En pavimentos nuevos es necesario dejar transcurrir alrededor de un mes antes de aplicar, para lograr un fraguado completo del hormigón; si el suelo es poco poroso habrá que realizar un tratamiento mecánico (lijado, diamantado,...) para abrir poro y lograr una mejor adherencia. Se recomienda una imprimación epoxi previa.

- Mezclar los dos componentes en proporción 4:1 y homogeneizar el contenido del envase removiendo a fondo con agitador a bajas revoluciones para no introducir aire en la mezcla.
- La aplicación puede realizarse con brocha, rodillo o air-less.
- La primera mano se aplicará diluyendo un 5-10% con nuestro *Disolvente Poliuretano*.
- La segunda mano se diluirá con un 5%.
- Para lograr una buena adherencia entre capa y capa no dejar transcurrir más de 24 horas.

ALMACENAJE

El producto debe almacenarse en el envase original perfectamente cerrado y en lugares protegidos del sol y del frío excesivo. Recomendamos temperaturas entre 5 y 35°C.

SEGURIDAD E HIGIENE

Realizar una buena ventilación del local y disponer de un buen sistema de extracción.

Utilizar mascarilla de carbón activo, gafas de seguridad y guantes protectores durante la aplicación.

Para más información consultar la Ficha de Datos de Seguridad correspondiente al producto.

PRESENTACIÓN

Se presenta en envases de:

Componente A: 4 kilos y 16 kilos.

Componente B: 1 kilo y 4 kilos.

Pinturas Ordesa, s.a.
C/ Valle de Ordesa, 1,3
50420.- Cadrete (Zaragoza)
Telf. 976 12 52 83/976 12 64 04
Fax. 976 12 68 04

S12 Poliuretano Suelos

Mate AF-AG50

NATURALEZA

Sistema tricomponente basado en un sistema de resina acrílica hidroxilada reticulada con isocianatos alifáticos y aditivada con cargas poliméricas sintéticas de diferente granulometría (AF y AG50) que proporciona acabados antideslizantes.

DATOS TÉCNICOS

Acabado:	Mate
Densidad:	1,10-1,40 grs/cm ³ (ligeras variaciones en función del color)
Rendimiento teórico:	6-8 m ² /Kg
Repintado:	8 horas mínimo
Diluyente:	Disolvente Poliuretano
Vida útil de mezcla:	5 horas a 20°C
Tiempo de secado:	Al tacto: 3 horas Tráfico de personas: 24-48 horas Curado total: 7 días
Colores:	Blanco y carta Ral

(*) Pueden existir diferencias mínimas tanto al color de referencia como entre un lote y otro.

CARACTERÍSTICAS

- Proporciona acabados industriales de alta calidad y excelente resistencia al exterior.
- Excelente adherencia sobre morteros y hormigones.
- La aplicación puede realizarse con brocha o rodillo.
- Elevada resistencia a la abrasión.
- Impermeable al agua y al vapor de agua.
- Buenas resistencias a agentes químicos.
- Exento de plomo y cromatos.

ENSAYOS DE RESBALADICIDAD:

Certificados/Normativa

El producto S12 Poliuretano Suelos en sus versiones AF, AG50 han sido sometidos a los siguientes ensayos por laboratorio acreditado ENAC.

1. -Resistencia al deslizamiento por el método del péndulo de fricción en húmedo conforme a la norma UNE 41901:2017EX. Superficies de tránsito peatonal.

El resultado de estos ensayos da unos valores de Rd (Resistencia al deslizamiento) que según la tabla recogida en el Código Técnico de Edificación sección DB-SUA1 se clasifican como:

S12 Mate AF	Clase 3
S12 Mate AG50	Clase 3

2. Resistencia al deslizamiento/resbalamiento de los pavimentos sin pulir (USRV) según la norma UNE-ENV 12633:2003 Anexo A.

El resultado de estos ensayos da unos valores de Rd (Resistencia al deslizamiento) que según la tabla recogida en el Código Técnico de Edificación sección DB-SUA1 se clasifican como:

S12 Mate AF Clase 3

S12 Mate AG50 Clase 3

Ver anexo al final de la ficha.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Cualquier zona interior-exterior que sea susceptible de peligro de caídas por resbalamiento.
- Indicado para proteger y decorar todo tipo de superficies de hormigón, tales como aparcamientos y zonas de tráfico intenso.
- Capas de acabado de pavimentos industriales tanto interior como exterior.
- Pistas deportivas tanto interiores como exteriores.
- Playas de piscinas.
- Sellador de pavimentos epoxi.
- Sellador de impermeabilizaciones transitables.

MODO DE EMPLEO

- No aplicar a temperaturas inferiores a 10°C.
- Las superficies a pintar deberán estar exentas de polvo, grasa y pinturas viejas en mal estado.
- La humedad del soporte debe ser inferior al 10%.

- En soleras nuevas de hormigón es necesario dejar transcurrir alrededor de 28 días antes de aplicar, para lograr un fraguado completo del hormigón. Si el suelo no tiene porosidad habrá que realizar un tratamiento mecánico de desbastado superficial para lograr una adherencia adecuada. Posteriormente se recomienda la aplicación de una imprimación epoxi.
- Mezclar la pintura con su catalizador y homogeneizar el contenido del envase removiendo a fondo durante 1-2 minutos. Posteriormente se añadirá el aditivo antideslizante agitando hasta su incorporación total en el sistema. Las mezclas deben realizarse a bajas revoluciones para no introducir aire en la mezcla.
- La aplicación puede realizarse con brocha, rodillo.
- La primera mano se aplicará diluyendo un 10% con *Disolvente Poliuretano*.
- La segunda mano se diluirá con un 5%.
- Para lograr una buena adherencia entre capas no dejar transcurrir más de 24 horas.

ALMACENAJE

El producto debe almacenarse en el envase original perfectamente cerrado y en lugares protegidos del sol y del frío excesivo. Recomendamos temperaturas entre 5 y 35°C.

SEGURIDAD E HIGIENE

Realizar una buena ventilación del local y disponer de un buen sistema de extracción.

Utilizar mascarilla de carbón activo, gafas de seguridad y guantes protectores durante la aplicación.

Para más información consultar la Ficha de Datos de Seguridad correspondiente al producto.

PRESENTACIÓN

Se presenta en envases de:

Componente A:	4 kilos y 16 kilos.
Componente B:	1 kilo y 4 kilos.
Componente C:	AF 0.125 kg y 0.500 kg
	AG50 0.250 kg y 1 kg

Pinturas Ordesa, s.a.
C/ Valle de Ordesa, 1,3
50420.- Cadrete (Zaragoza)
Telf. 976 12 52 83/976 12 64 04
Fax. 976 12 68 04

Anexo

SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAIDAS.

RESBALADICIDAD DE LOS SUELOS.

Con el fin de limitar el riesgo de resbalamiento, los suelos de los edificios y zonas de pública concurrencia (oficinas, aparcamientos, piscinas, locales comerciales...) tendrán una clase de resbaladidad según su uso y localización.

Los suelos se clasificarán en función de su valor de resistencia al deslizamiento Rd que se determinará por el método del péndulo de fricción (Ensayo en húmedo) descrito en la norma UNE ENV 12633:2003 Anexo A o en la norma actual UNE 41901:2017 EX.

CLASIFICACION DE LOS SUELOS SEGÚN SU RESBALADICIDAD.

Rd menor o igual a 15. Clase 0

Rd entre 15 y 35. Clase 1

Rd entre 35 y 45. Clase 2

Mayor de 45. Clase 3.

CLASE EXIGIBLE A LOS SUELOS EN FUNCION DE SU LOCALIZACION.

Zonas interiores secas.

Superficies con pendiente menos del 6%. Clase 1

Superficies con pendiente mayor o igual al 6%. Clase 2

Escaleras. Clase 3.

Zonas interiores húmedas.

Superficies con pendiente menor que el 6%. Clase 2.

Superficies con pendientes mayor o igual al 6%. Clase 3.

Escaleras. Clase 3.

Zonas interiores húmedas y agentes externos que aumenten la resbaladidad.

(Cocinas, industrias cárnicas, industrias conserveras...). Clase 3.

Zonas exteriores.

Clase 3.

Piscinas. (Zonas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos en que la profundidad no exceda de 1,50 metros). Clase 3.

Pinturas Ordesa, s.a.
C/ Valle de Ordesa, 1,3
50420.- Cadrete (Zaragoza)
Telf. 976 12 52 83/976 12 64 04
Fax. 976 12 68 04

Anexo

SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO DE CAIDAS.

RESBALADICIDAD DE LOS SUELOS.

Con el fin de limitar el riesgo de resbalamiento, los suelos de los edificios y zonas de pública concurrencia (oficinas, aparcamientos, piscinas, locales comerciales...) tendrán una clase de resbaladidad según su uso y localización.

Los suelos se clasificarán en función de su valor de resistencia al deslizamiento Rd que se determinará por el método del péndulo de fricción (Ensayo en húmedo) descrito en la norma UNE ENV 12633:2003 Anexo A o en la norma actual UNE 41901:2017 EX.

CLASIFICACION DE LOS SUELOS SEGÚN SU RESBALADICIDAD.

Rd menor o igual a 15. Clase 0

Rd entre 15 y 35. Clase 1

Rd entre 35 y 45. Clase 2

Mayor de 45. Clase 3.

CLASE EXIGIBLE A LOS SUELOS EN FUNCION DE SU LOCALIZACION.

Zonas interiores secas.

Superficies con pendiente menos del 6%. Clase 1

Superficies con pendiente mayor o igual al 6%. Clase 2

Escaleras. Clase 3.

Zonas interiores húmedas.

Superficies con pendiente menor que el 6%. Clase 2.

Superficies con pendientes mayor o igualo al 6%. Clase 3.

Escaleras. Clase 3.

Zonas interiores húmedas y agentes externos que aumenten la resbaladidad.

(Cocinas, industrias cárnicas, industrias conserveras...). Clase 3

Zonas exteriores.

Clase 3.

Piscinas. (Zonas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos en que la profundidad no exceda de 1,50 metros). Clase 3.

Pinturas Ordesa, s.a.
C/ Valle de Ordesa, 1,3
50420.- Cadrete (Zaragoza)
Telf. 976 12 52 83/976 12 64 04
Fax. 976 12 68 04