

## 1. DESCRIPCIÓN

**MICRO ART AD 50** es un producto basado en dispersiones acuosas de poliuretano modificado.

**MICRO ART AD 50** permite obtener una película con óptimas características de transparencia, dureza, resistencia al agua y a agentes químicos, buena adhesión y buena resistencia a los UV sin amarilleamiento.

El barniz de poliuretano es compuesto por dos componentes predosificados: **MICRO ART AD 50 Componente A** – barniz y **MICRO ART AD 50 Componente B** - endurecedor.

## 2. UTILIZACIÓN

**MICRO ART AD 50** se utiliza sobre pavimentos en interiores, exteriores y gradas, y tiene como función proporcionar protección y acabado en superficies decorativas de base de cemento.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS GENERALES	VALOR
Aspecto	Líquido incoloro, acabado brillante
Densidad	1,05 ± 0,002 kg/m <sup>3</sup>
Consumo teórico medio <sup>(1)</sup>	12 m <sup>2</sup> /l/mano
Tiempo de secado	8 a 12 h <sup>(2)</sup>
Compuestos orgánicos volátiles Directiva 2004/42/CE DL nº 181/2006	Valor límite de la EU para este producto (cat A/j):140 g/l 2010; El producto contiene como máximo 115 g/l

<sup>(1)</sup> Los valores teóricos no contemplan consumos adicionales como consecuencia de la porosidad del soporte, perfil de la superficie, variación en la nivelación, etc.

<sup>(2)</sup> Estos valores requieren condiciones de humedad del aire (máx. 70%) y temperatura (23°C) constantes.

## 4. APLICACIÓN

### a) Preparación de soportes

Los soportes deben estar secos, limpios de polvo, desencofrantes, materias desagregadas o inestables, eflorescencias, así como cualquier tipo de material que afecte a las normales condiciones de adherencia. La resistencia a la tracción del soporte donde es aplicado no debe ser inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Debe procederse a la correcta limpieza eliminando todo el material suelto y/o friable, preferencialmente por aspiración industrial. En aplicaciones sobre otros soportes deben ser consultados previamente nuestros Servicios Técnicos.

### b) Preparación de la mezcla

Antes de la mezcla, agitar mecánicamente el Componente A, utilizando un mezclador eléctrico de baja rotación (300 ≈ rpm). Posteriormente, añadir la totalidad del Componente B al Componente A y agitar continuamente durante 3 minutos hasta la obtención de una mezcla homogénea.

Antes de la aplicación del **MICRO ART AD 50** debe ser aplicado el sellante de poliuretano **MICRO ART AD 92** sobre el soporte, siguiéndose la aplicación de **MICRO ART AD 50**, después del sellante totalmente seco.

### c) Aplicación

**MICRO ART AD 50** es aplicado en 2 o 3 manos, recurriendo a la utilización de rodillo de pelo corto o por pulverización.

**MICRO ART AD 50** debe ser distribuido uniformemente con manos cruzadas. De modo a obtenerse un acabado exento de "costuras", deben realizarse las superposiciones entre áreas de aplicación siempre en fresco. A lo largo de la aplicación debe garantizarse la uniformidad del consumo.

Este procedimiento de aplicación debe transcurrir dentro del tiempo de vida útil de la mezcla (*pot life*) y lo más rápido posible, dependiendo de la temperatura: 20 minutos (30°C); 40 minutos (10 °C).

El fin del tiempo de vida útil (*pot life*) no es detectable ni en su uso ni manejabilidad, por lo que es fundamental el cumplimiento de los tiempos descritos.

El intervalo de secado entre manos es de 8 a 12 h, dependiendo de las condiciones atmosféricas. Tras el secado de cada mano debe siempre procederse al lijado de la superficie con una lija de hierro usada. Eliminar el polvo tras el lijado.

Tras la aplicación, deben lavarse todas las herramientas y equipos con agua. El barniz de poliuretano, tras endurecimiento, sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Durante el secado del producto, debe promoverse la ventilación del área de aplicación para que se elimine el exceso de humedad.

## d) Restricciones

El rendimiento del **MICRO ART AD 50** debe ser respetado según indicación anterior. Consumos inferiores pueden causar marcas de rodillo, diferencias de brillo y superficies irregulares.

El barniz de poliuretano no debe ser aplicado a temperaturas ambiente y de soporte inferiores a 10 °C, superiores a 30 °C y humedad relativa del aire superior al 70 %.

En caso de que la temperatura sea inferior a 10 °C y la humedad relativa > 70 %, el secado es más lento aumentando su tiempo.

El barniz de poliuretano debe ser protegido de la acción de la humedad, condensación y agua por lo menos durante 7 días (a 20 °C)

En aplicaciones en interiores, los lugares deben ser ventilados.

## e) Consejos Complementares

- No debe ser aplicado cualquier producto/mezcla que haya superado su tiempo de utilización;
- **MICRO ART AD 50 componente A** y **MICRO ART AD 50 Componente B** no pueden, bajo ningún concepto, ser utilizados por separado. La mezcla de los componentes debe ser hecha en su totalidad;
- No añadir cualesquiera otros productos al **MICRO ART AD 50**, debiendo estos ser aplicados tal como son presentados en sus envases de origen.

## 5. ENVASE Y CADUCIDAD

### Envase

**MICRO ART AD 50 Componente A** en cubos de 1 litro y 5 litros y **MICRO ART AD 50 Componente B** en cubos de 0,1 litros y 0,5 litros.

### Caducidad

12 meses, desde que permanezcan inalteradas las condiciones del envase originales y en condiciones de almacenamiento al abrigo de temperaturas extremas y de humedad.

# MICRO ART AD 50

BARNIZ DE POLIURETANO TRANSPARENTE CON ACABADO MATE SATINADO

## 6. HIGIENE Y SEGURIDAD

(NO DISPENSA LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Puede causar sensibilización en contacto con la piel;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- Usar vestuarios de protección y guantes adecuados;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un especialista;
- Mantener fuera del alcance de los niños;
- Valor límite de la UE para este producto (Cat A/j): 140 g/l (2010). Este producto contiene como máximo 115 g/l COV, según la directiva 2004 /42/EC.

*Como las condiciones de aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda y si pretende aclaraciones complementares, solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.*

Revisión de Enero 2019

FT.05007.01 ES