

## 1. DESCRIPCIÓN

**MICRO ART AD 91** es un sellante e impermeabilizante de superficie, basado en un polímero 100% acrílico autoreticulable de nueva generación – nanotecnología.

Como principales características se destaca la excelente capacidad de penetración, rellenando poros existentes en el revestimiento, buena resistencia química y realizando también el color del revestimiento.

## 2. UTILIZACIÓN

**MICRO ART AD 91** se utiliza sobre superficies verticales u horizontales en interiores y exteriores, y tiene como función el relleno de poros de superficies rígidas de acabados, promoviendo la adherencia, lacado del acabado y proporcionando el aumento del rendimiento de los protectores de superficies acrílicos tales como barnices, tipo **MICRO ART AD 45** o **MICRO ART AD 46**.

**MICRO ART AD 91** es utilizado como sellante de superficie en el sistema **MICRO ART**, preparando el **MICRO ART MC 01** o **MICRO ART MC 02** para la recepción de los protectores de superficie tipo **MICRO ART AD 45** o **MICRO ART AD 46** o incluso ceras, tipo **MICRO ART AD 47**. Podrá ser utilizado para la misma función para los pavimentos decorativos de gama **SCALA**, así como en elementos arquitectónicos ejecutados con **BETÃO-S ESTRUTURAL BRANCO** y el **BETÃO-S ESTRUTURAL CINZA**.

**MICRO ART AD 91** es aplicable sobre soportes de cemento o elementos pétreos tanto en el interior como en el exterior.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS GENERALES	VALOR
Aspecto	Líquido incoloro, acabado brillante
Densidad	1,03 ± 0,002 kg/m <sup>3</sup>
Consumo teórico medio <sup>(1)</sup>	12 m <sup>2</sup> /l/mano
Tiempo de secado	3 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/g):30 g/l 2010; El producto contiene como máximo 15 g/l

<sup>(1)</sup> Los valores son teóricos y no contemplan consumos adicionales como consecuencia 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 de cualquier tipo de material que afecte a las normales condiciones de adherencia.

### b) Aplicación

Antes de la aplicación, el producto debe ser agitado hasta su completa homogeneización.

Aplicar sobre el soporte recurriendo a la utilización de un rodillo de pelo corto o rodillo de microfibra o un aplicador de cera convencional.

Verter el producto sobre la superficie con moderación y extender el producto en movimientos circulares, superponiendo las zonas mientras estas se encuentran frescas. Dejar secar completamente durante por lo menos 3 h y aplicar enseguida el protector de superficie pretendido.

Tras secar, proceder al lijado de la superficie de forma a eliminar alguna irregularidad. En este caso se recomienda la utilización de una lija de hierro usada de modo a obtenerse una textura más suave.

### c) Restricciones

El rendimiento del **MICRO ART AD 91** debe ser respetado según indicación anterior, de forma a garantizar el buen desempeño.

**MICRO ART AD 91** no debe ser aplicado a temperaturas ambientes 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.

**MICRO ART AD 91** 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.

En tiempo seco o de fuerte exposición a los vientos, debe procederse a la protección de las fachadas de modo a minimizar la acción directa del viento.

No se debe realizar la aplicación del producto con lluvia o humedad muy elevada o que esté prevista lluvia en las 24 horas siguientes a la aplicación. Estas condiciones pueden comprometer el normal funcionamiento del **MICRO ART AD 91**.

### d) Consejos Complementares

No añadir cualesquiera otros productos al **MICRO ART AD 91** debiendo este ser aplicado tal como es presentado en su envase de origen.

## 5. ENVASE Y CADUCIDAD

### Envase

Cubos de 1 y 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.

## 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/g): 30 g/l (2010). Este producto contiene como máximo 15 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.05008.01 ES