

# ULTRABOND ECO V4 SP CONDUCTIVE

Adhesivo color claro en dispersión acuosa con muy baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (COV) para losetas conductoras



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Pegado de revestimientos de vinilo, caucho y textiles conductores y disipadores de estática, en interiores.

### Algunos ejemplos de aplicación

Utilice **Ultrabond Eco V4SP Conductive** para adherir:

- Pisos de vinilo conductor o disipadores de estática en todas las áreas donde las descargas de electricidad estática podrían causar explosiones o perturbar los equipos eléctricos y electrónicos, p.ej. quirófanos, laboratorios y fábricas de productos químicos, áreas que contienen instrumentos electrónicos, centros de procesamiento de datos, etc.
- Pisos de caucho conductores o disipadores de estática.
- Alfombras y textiles punzonados conductivos.

### SOBRE

todos los sustratos absorbentes y estables a la humedad que se utilizan normalmente en la construcción.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** es un adhesivo a base de resina sintética en dispersión acuosa con fibras especiales que aseguran la conductividad eléctrica, formulado en una pasta de color gris claro muy fácil de llanear.

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** no es inflamable y tiene muy baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (EMICODE EC1 Plus), por lo tanto, puede almacenarse sin precauciones especiales.

**Ultrabond Eco V4 SP Conductive** tiene un alto agarre inicial y después de un tiempo de espera que varía de 0 a 10 minutos (a +23°C) está listo para instalar cualquier tipo de piso de caucho o PVC, siempre que el sustrato sea absorbente. El tiempo máximo de aplicación es de aproximadamente 15 minutos a +23°C.

Una vez seca, después de aproximadamente 24 a 48 horas, la película conductora **Ultrabond Eco V4SP Conductive** es flexible y se adhiere fuertemente con muy buena cohesión.

## RECOMENDACIONES

- Para instalar pisos conductivos que no permitan la transmisión de vapor sobre superficies no absorbentes utilice **Adesilex G19 Conductive**.
- No utilice **Ultrabond Eco V4SP Conductive** a temperaturas inferiores a +15°C o superiores a +35°C (siga las instrucciones de instalación del fabricante del revestimiento).
- No lo use sobre sustratos sujetos a humedad ascendente.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación del sustrato

Los sustratos deben estar uniformemente secos, absorbentes, nivelados, firmes, mecánicamente fuertes, sin grietas, libres de polvo, sin partículas sueltas, pinturas, ceras, aceites, óxido, rastros de yeso u otros productos que puedan interferir con una correcta adherencia.

Verifique el contenido de humedad en todo el espesor del sustrato con un higrómetro de carburo o eléctrico, tenga en cuenta que este último sólo da valores aproximados. El contenido de humedad debe ser el previsto según la normativa de cada país.

Es esencial asegurarse de que no haya humedad ascendente. Los recrecidos flotados (no adheridos) instalados sobre concreto aligerado o sobre capas de aislamiento, así como los recrecidos colocados directamente sobre el suelo, deberán estar separados de la base por una barrera de vapor para evitar que suba la humedad.

Para reparar grietas en el sustrato, consolidar e impermeabilizar recrecidos, formar nuevos recrecidos de secado rápido y nivelar sustratos irregulares, consulte la documentación técnica correspondiente o comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI.

### Aclimatación

Antes de la instalación, asegúrese de que el piso, el adhesivo y el sustrato estén aclimatados a la temperatura recomendada.

Varias horas antes de la instalación se debe retirar el empaque del revestimiento del piso y desenrollarlo, o al menos aflojarlo, con el fin de aclimatarlo y reducir las tensiones provocadas por el embalaje.

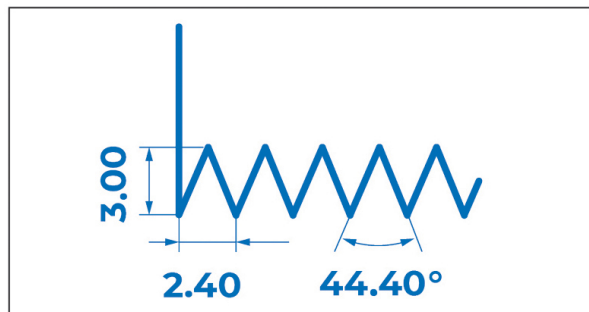
### Contacto equipotencial a tierra

El contacto equipotencial a tierra (puesta a tierra) debe realizarse de acuerdo con las normativas (CEI, DIN, AMSO, NFPA, ANSI, etc.). Extienda sobre el sustrato el adhesivo **Ultrabond Eco V4SP Conductive** para unir las tiras de cobre (de 0,08 a 0,10 mm de espesor y de 10 a 25 mm de ancho) y formar la cuadrícula conductiva. Pruebe la conductividad de la cuadrícula antes de instalar el piso.

### Esparcido del adhesivo

Mezcle bien **Ultrabond Eco V4 SP Conductive** en el envase para lograr una distribución homogénea de las fibras conductivas. A continuación, aplíquelo uniformemente sobre el sustrato con una llana dentada adecuada (MAPEI n° 2 o vea la imagen del pictograma de la llana) en cantidad suficiente para humectar completamente el respaldo del piso.

El tiempo de espera varía de 0 a 10 minutos a aprox. +23°C, dependiendo de la absorción del sustrato y de la temperatura y humedad ambiental.



### Instalación del revestimiento

Siga las instrucciones de instalación del fabricante.

Una vez transcurrido el tiempo de espera, el piso debe instalarse dentro del tiempo abierto del adhesivo, es decir, máximo 15 minutos, dependiendo del tipo de sustrato y de la temperatura y humedad ambiente.

Presione inmediatamente la superficie del piso con una llana de madera (o similar) o con un rodillo, desde el centro hacia los bordes para asegurar la transferencia total del adhesivo y eliminar las burbujas de aire.

Los pisos deformes pueden necesitar más presión.

## PUESTA EN SERVICIO

El piso estará listo para el tránsito peatonal ligero después de varias horas, dependiendo de la temperatura, la capacidad de absorción del sustrato y la porosidad del piso. El curado completo se produce después de aprox. 24 a 48 horas.

## LIMPIEZA

Mientras permanece húmedo, **Ultrabond Eco V4SP Conductive** se puede quitar del piso, herramientas, de las manos y de la ropa, limpiándolo con agua. Una vez seco el producto se puede quitar con alcohol o con **Pulicol 2000**.

## CONSUMO

El consumo varía según la uniformidad del sustrato y del respaldo del revestimiento: aprox. 0,3 a 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

## PRESENTACIÓN

Ultrabond Eco V4 SP Conductive está disponible en unidades de 16 kg.

## ALMACENAMIENTO

En condiciones normales de almacenamiento Ultrabond Eco V4SP Conductive es estable durante al menos 12 meses en su embalaje original sellado.

Protéjalo de las heladas durante el transporte y el almacenamiento.

Evite su exposición prolongada a temperaturas inferiores a 0°C.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Las instrucciones para el uso seguro de nuestros productos se pueden encontrar en la última versión de la Hoja de Seguridad disponible en nuestro sitio web [www.mapei.mx](http://www.mapei.mx).

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Garantice buena ventilación durante y después del uso y el curado.

No coma, no beba, ni fume mientras utiliza este producto. En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuague inmediatamente con mucha agua. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado, a cursos de agua o al subsuelo.

Limpie las herramientas con agua y jabón inmediatamente después del uso. Recicle solamente los contenedores que estén completamente vacíos.

Los restos de producto seco pueden eliminarse como residuos domésticos.

*El producto contiene: BIT y CIT/MIT (3:1).*

*El producto contiene: Agua, cargas, aglutinantes y conservadores (Vdl-RL 01/junio 2018).*

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

| DATOS TÉCNICOS (valores característicos) |  |
|--|--|
| IDENTIDAD DEL PRODUCTO                   |  |
| Consistencia:                            | pasta cremosa                            |
| Color:                                   | gris claro                               |
| Densidad (g/cm <sup>3</sup> ):           | 1.05                                     |
| pH:                                      | 7.5                                      |
| Contenido de sólidos (%):                | 70                                       |
| Viscosidad Brookfield (mPa·s):           | 300.000<br>(Helipat E - 5 rpm)           |
| - EMI CODE:<br>- Blauer Engel:           | EC1 Plus - muy baja emisión<br>DE-UZ 113 |
| DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C - 50% H.R.) |  |
| Rango de temperatura de aplicación:      | desde +15°C a +35°C                      |
| Tiempo de espera:                        | de 0 a 10 minutos                        |
| Tiempo de aplicación:                    | 15 minutos                               |
| Listo para tráfico peatonal:             | después de 3 a 5 horas                   |
| Puesta en servicio:                      | después de aprox. 24 a 48 horas          |



Esparcimiento de Ultrabond Eco V4SP  
Conductive



Colocación de losetas conductivas de  
PVC con Ultrabond Eco V4SP  
Conductive

## ADVERTENCIA

*Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta hoja técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica prolongada, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente de que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada del uso del producto.*

Por favor remítase a la Hoja Técnica actualizada en nuestro sitio web [www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)

## NOTA LEGAL

*Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei.*

*La Hoja Técnica más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web [www.mapei.mx](http://www.mapei.mx)*

**CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.**

236-02-2022 (MX)

Cualquier reproducción de textos, fotos e ilustraciones publicadas aquí está prohibida y sujeta a demanda.

