

ULTRABOND ECO S948 1K

Adhesivo monocomponente de polímero sililado sin disolventes (según TRGS 610) con bajísimas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (EMICODE EC1 Plus)



CAMPOS DE APLICACIÓN

Idóneo para la colocación de todo tipo de pavimentos de madera preacabados multicapa y pavimentos de madera maciza de tamaño medio con una anchura máxima de 15 cm.

Algunos ejemplos de aplicación

Ultrabond Eco S948 1K se utiliza para pegar parquet multicapa preacabado sobre: soleras de cemento, soleras de **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem**, **Topcem Pronto** y similares, viejos pavimentos de madera, cerámica, mármol, etc., soleras de anhidrita. Idóneo para soportes calefactados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Eco S948 1K es un adhesivo monocomponente a base de polímeros sililados, exento de agua, disolventes (según TRGS 610), aminas y resinas epoxídicas, con bajísima emisión de compuestos orgánicos volátiles (EMICODE EC1 Plus); producido según tecnología desarrollada en los laboratorios MAPEI, presenta las siguientes características

- monocomponente listo al uso, no requiere adición de endurecedor ni mezcla posterior. El producto no utilizado, si se almacena adecuadamente, puede reutilizarse para aplicaciones posteriores;
- certificado por GEV como producto con bajísimas emisiones de sustancias orgánicas volátiles (EMICODE EC1 Plus);
- libre de indicaciones y símbolos de riesgo y peligro;
- de fácil aplicación y óptima retención de la cresta;
- tiene un rendimiento superior del 20-30% respecto a los bicomponentes tradicionales, gracias a su baja viscosidad y suavidad bajo la espátula;
- completamente libre de disolventes (según TRGS 610);
- fácil de limpiar de las manos y del preacabado;
- compatible con **Ultracoat Oil** y con los fondos y barnices al agua de la línea **Ultracoat**.

AVISOS IMPORTANTES

- Antes de la colocación, comprobar que el local está provisto de ventanas y otros cerramientos adecuados.

- La humedad de la solera debe cumplir los requisitos de la normativa vigente para la colocación de madera indicado en la ficha de producto del parquet.
- Si el soporte no está seco o cuando la humedad residual es superior a la esperada, es aconsejable utilizar imprimaciones impermeabilizantes adecuadas como **Eco Prim PU 1K, Primer MF, Primer MF EC Plus**, etc.
- Cuando exista riesgo de humedad por capilaridad, colocar siempre una barrera de vapor antes de la construcción de la solera.
- No utilizar **Ultrabond Eco S948 1K** a temperaturas inferiores a +10°C ni superiores a +35°C.
- El transporte a larga distancia puede requerir el uso de vehículos con aislamiento térmico.

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Es necesario controlar cuidadosamente el soporte para comprobar su estado y hacerlo apto para la colocación del parquet.

Soleras de cemento: deben estar curadas, secas, planas y mecánicamente resistentes. La superficie debe estar limpia de polvo, partes friables, restos de aceite, pintura, etc.

La humedad de la solera debe medirse con el higrómetro de carburo. Para resolver los casos de humedad residual superior al límite previsto para la instalación esperar al secado de la solera o aplicar los oportunos imprimadores impermeabilizantes como **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF, Primer MF EC Plus, Triblock P**, etc.

Fisuras y grietas pueden repararse con productos tipo **Eporip, Eporip Turbo, Epojet**, etc.

Para la instalación sobre superficies con restos de adhesivo o viejos nivelantes, o de soportes de madera contrachapada, aglomerado, cerámica o piedra natural, utilizar **Eco Prim T Plus, Eco Prim VG**.

Las superficies excesivamente rugosas o fuera de nivel pueden ser regularizadas con alisados de altas características mecánicas como **Fiberplan, Ultraplan, Ultraplan Maxi, Nivorapid**, etc. a escoger en función del espesor a realizar. La instalación puede efectuarse tras el secado (ver la ficha técnica). Para la formación de morteros de secado rápido y de retracción controlada, utilizar los aglutinantes hidráulicos especiales MAPEI:

Mapecem que permite la instalación después de 24 horas, **Topcem** después de 4 días.

Como alternativa, utilizar **Topcem Pronto** o **Mapecem Pronto**, mortero premezclado y listo al uso que permite la colocación de la madera después de 4 días y después de 24 horas respectivamente.

En presencia de capas aligeradas o aislamiento para soleras construidas sobre terreno, prever una barrera de vapor adecuada para evitar la humedad por capilaridad.

Suelos existentes de cerámica, mármol, etc.: deben limpiarse y desengrasarse a fondo antes del encolado. Se puede extender el adhesivo sólo cuando la superficie esté seca.

Suelos de madera: compruebe que las tablas existentes están bien adheridas al soporte. Eliminar con papel abrasivo la capa de barniz o de cera, hasta llegar a la madera y aspirar el polvo. A continuación, proceder al encolado.

Soportes de anhidrita: comprobar que se han seguido las instrucciones del fabricante de la solera. Comprobar siempre que la solera no requiere lijado y posterior imprimación. MAPEI recomienda lijar e imprimir con **Eco Prim PU 1K, Eco Prim PU 1K Turbo, Primer MF y Primer MF EC Plus**. MAPEI declina toda responsabilidad en el caso de que no se hayan seguido todas las instrucciones del fabricante. En caso de duda contacte con Asistencia Técnica MAPEI.

Aplicación del adhesivo

Extender el adhesivo sobre el soporte con la llana dentada MAPEI para madera.

La colocación del parquet debe realizarse en aprox. 35 minutos, en condiciones normales de temperatura y humedad (+23°C, 50% H.R.). En el caso de utilizar envases parcialmente utilizados, abra el bidón, retire la piel que se haya podido formar y proceda como se indica más arriba. La capa de piel conserva el producto restante.

Colocación del parquet

El parquet a instalar debe almacenarse en un ambiente protegido de la intemperie, seco y no sujeto a condensaciones de vapor, en el embalaje suministrado por el fabricante y deberá aislarse del soporte. **La humedad de la madera debe ser la indicada por el fabricante en la ficha del producto.**

Durante la instalación ejercitar cierta presión para asegurar una buena impregnación con el adhesivo. La particular reología de **Ultrabond Eco S948 1k** permite un fácil registro. Dejar a lo largo del perímetro del pavimento y alrededor de los pilares y partes salientes una junta de aprox. 1 cm. Evitar que el adhesivo rebose en las juntas de los listones para no ensuciar la superficie.



Apertura parcial para un mayor tiempo de trabajabilidad



Apertura parcial para una mejor conservación del producto



Baja viscosidad para facilitar la aplicación sobre el soporte



Fácil de espatular



Colocación del parquet

TRANSITABILIDAD

El pavimento es transitable después de unas 12 horas.

LIJADO

Se puede efectuar el lijado después de 3 días.

LIMPIEZA

Ultrabond Eco S948 1K puede eliminarse de suelos y herramientas aún fresco, con **Cleaner L** o productos específicos; una vez curado, debe eliminarse por medios mecánicos o con **Pulicol 2000**.

CONSUMO

800-1200 g/m².

PRESENTACIÓN

Bidones de plástico de 15 kg
Bidones de plástico que contienen 2 bolsas de aluminio de 7 kg.
Bidones de plástico que contienen 1 bolsa de aluminio de 7 kg.

ALMACENAMIENTO

12 meses en su envase original bien cerrado y almacenado en condiciones normales.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Para un uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad del producto, disponible en www.mapei.es.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pasta cremosa
Color:	beige claro
Densidad:	1,65 ± 0,05 g/cm ³
Residuo sólido:	98%
Viscosidad Brookfield:	35.000 ± 5.000 mPa·s (rotor 7 - 50 rpm)
- EMICODE:	EC1 Plus - con bajísimas emisiones

DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C e 50% H.R.)

Temperatura de aplicación permitida:	de +10°C a +35°C
Tiempo abierto (formación de piel):	40 min.
Tiempo de registro:	100 min.
Transitabilidad:	aprox.12 horas

PRESTACIONES FINALES

Dureza Shore A (7 días a +23°C):	50
Adherencia madera-cemento:	> 1 N/mm ²
Adherencia madera-cerámica:	1 N/mm ²
Alargamiento a la rotura (7 días a +23°C):	100%
Temperatura de servicio:	de -20°C a +80°C

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a usarlo deberá

determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la página web www.mapei.com.

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.

La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com

CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Spain S.A.U.

C/ Valencia, 11 - Pol Ind. Can Oller - 08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA)

 +34-93-3435050  www.mapei.es  mapei@mapei.es

2511-01-2024-ES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.

