

ECO PRIM PU 1K

Imprimador poliuretánico monocomponente higr endurecedor, exento de disolventes, con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC), para la consolidación y la impermeabilización de morteros de cemento.



CAMPOS DE APLICACIÓN

- Consolidación superficial de recrecidos, tanto de cemento como de anhidrita, incluso calefactados.
- *Impermeabilización* de recrecidos de cemento con humedad residual superior a la permitida para la colocación del parquet

Eco Prim PU 1K puede ser utilizado para humedades hasta el 6% CM (medida con higrómetro de carburo - UNI 10329), hasta el 92% H.R. para aplicaciones en una sola capa o hasta el 98% H.R. para aplicaciones con dos capas (medida con higrómetro de sonda ASTM F2170 - BS 8203).

Algunos ejemplos de aplicación

- Consolidante de recrecidos de cemento mecánicamente débiles.
- Impermeabilización, antes de la colocación del parquet, para evitar el remonte de humedad residual en exceso presente en los morteros de cemento.
- Tratamiento anti-polvo para recrecidos superficialmente inconsistentes, tanto de cemento como de anhidrita.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Eco Prim PU 1K es un imprimador poliuretánico monocomponente que endurece con la humedad presente en el aire y en los recrecidos, con baja viscosidad y, por tanto, con un elevado poder penetrante en la porosidad de los soportes.

Eco Prim PU 1K no contiene disolventes y, por lo tanto, no es inflamable y es inodoro.

Eco Prim PU 1K presenta una muy baja emisión de sustancias orgánicas volátiles (EMICODE ECI1).

La total ausencia de disolventes hace de **Eco Prim PU 1K** un producto utilizable incluso en obras situadas cerca de ambientes en habitados (como por ej. apartamentos, escuelas, oficinas, etc.).

Tras la aplicación y la reticulación de las resinas, el soporte tratado con **Eco Prim PU 1K** adquiere mayor consistencia, dureza y resistencia a la abrasión

AVISOS IMPORTANTES

- No diluir **Eco Prim PU 1K** con agua o con disolventes.
- No utilizar sobre superficies mojadas o en presencia de remontes de humedad continua.
- Cuando deban aplicarse enlucidos de cemento o se prevé la colocación del parquet transcurridas las 72 horas (tres días), aplicar **Eco Prim PU 1K** de manera que quede una fina capa

superficial, para esparcir hasta la completa saturación **Quarzo 1,2** cuando el imprimador aun esté fresco.

- El producto es idóneo para consolidar recrecidos calefactados y soportes de anhídrita, que, sin embargo, no pueden ser impermeabilizados. Verificar, por tanto que estos soportes estén secos antes de aplicar el imprimador.
- La colocación del parquet sobre soportes tratados con **Eco Prim PU 1K** debe efectuarse con adhesivos reactivos poliuretánicos (tipo **Ultrabond P990 1K**, **Ultrabond Eco P992 1K**), epoxi-poliuretánicos (tipo **Lignobond** o **Ultrabond P902 2K**) o a base de polímeros silánicos (tipo **Ultrabond Eco S955 1K**).

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

El recrecido debe estar limpio, exento de aceites, ceras y suciedad en general y con una maduración de, al menos, 7-10 días por cada centímetro de espesor si se tratara de recrecido tradicional; en el caso de recrecidos de hidratación rápida, esperar el tiempo de curado previsto para el producto en particular.

Las fisuras y grietas deben abrirse y sellarse con **Eporip** o **Eporip Turbo**, para eliminar cualquier discontinuidad.

En morteros secos y estables, en caso de presencia de una capa superficial tipo "bleeding" y por tanto mecánicamente débil y sin adhesión al mortero, antes de la aplicación de **Eco Prim PU 1K** la superficie deber ser lijada mecánicamente.

Antes de la aplicación de **Eco Prim PU 1K** remover el polvo de todos los residuos sólidos.

Si es utilizado como consolidante, asegurarse de que en la superficie haya una porosidad tal que permita una penetración fácil de **Eco Prim PU 1K**.

Si el recrecido resulta ser excesivamente liso, será necesario proceder al lijado de la superficie para abrir la porosidad.

Aplicación del producto

Aplicar **Eco Prim PU 1K** mediante rodillo o brocha. Sobre soportes porosos, la aplicación de una mano es suficiente para obtener, normalmente, un efecto impermeabilizante y consolidante. Para soportes muy porosos o deteriorados es conveniente aplicar una segunda mano esperando, al menos, 3 horas entre una aplicación y la siguiente. No superar, en cualquier caso, el intervalo de 12-24 horas entre una capa y la siguiente, para garantizar la perfecta adherencia entre ambas.

En caso que sea necesario rectificar el soporte con un enlucido de cemento, aplicar **Eco Prim PU 1K** procurando dejar una fina capa en la superficie y, sobre ésta aun fresca, aplicar **Quarzo 1,2** hasta la completa saturación. Esperar un mínimo de 36 horas, y, a continuación, proceder a la aplicación del enlucido de cemento, previa eliminación de las partículas de cuarzo no adheridas.

Si la colocación directa del parquet está prevista después de las 72 horas siguientes, preparar el soporte con un espolvoreado de cuarzo mediante la misma modalidad de preparación descrita arriba para el enlucido de cemento.

De lo contrario, la colocación podrá ser efectuada directamente sobre el imprimador, transcurridas 24 horas y no más de 72 horas desde la aplicación del mismo con adhesivos reactivos (tipo **Ultrabond P990 1K**, **Ultrabond Eco P992 1K**, **Ultrabond P902 2K** o **Ultrabond Eco S995 1K**).

LIMPIEZA

Eco Prim PU 1K, en estado fresco, puede eliminarse de la indumentaria y las herramientas con **Diluyente PU** o **Cleaner L**.

Tras el endurecimiento, se elimina con **Pulicol 2000**.

CONSUMO

0,2-0,4 kg/m² por mano.

PRESENTACIÓN

El producto está disponible en bidones de 10 kg

ALMACENAMIENTO

12 meses en los envases originales bien cerrados y conservados en condiciones normales. Proteger del hielo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Para un uso seguro de nuestros productos consultar la última versión de la Hoja de Seguridad disponible en nuestro sitio web www.mapei.com.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	líquida
Color:	marrón
Densidad (g/cm ³):	1,05 ± 0,02
Humedad residual máxima permitida para impermeabilizar:	- 6% CM (higrómetro de carburo UNI 10329). - 92% H.R. para aplicaciones en 1 capa o 98% H.R. para aplicaciones a 2 capas (higrómetro de sonda ASTM F2170 - BS 8203)
Viscosidad Brookfield a +23°C (mPa·s):	65 ± 5 (rotor 1 - 10 rpm)
Contenido sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 - con bajísimas emisiones
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C - 50% H.R.)	
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Pérdida de viscosidad:	3-4 horas
Transitabilidad:	7-8 horas
Endurecimiento completo:	24 horas
Tiempo de espera entre una aplicación y la siguiente:	mín. 3 horas, máx. 24 horas
Tiempo de espera para la colocación directa con adhesivo:	mín. 24 horas, máx. 72 horas
Tiempo mínimo de espera antes de los sucesivos trabajos sobre la última mano (cubierta de árido):	36 horas

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba mencionadas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser probadas 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

INFORMATIVA 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 complementar a 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.

2904-02-2023-ES

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

