

EP21

Resina orgánica certificada para la consolidación de soportes absorbentes y para el revestimiento y la impermeabilización de soportes cementosos y minerales absorbentes con humedad residual elevada.

EP21 garantiza el incremento de las resistencias mecánicas de soportes inconsistentes y su impermeabilidad para la protección del parquet frente a la humedad residual para una colocación eco-compatible con total seguridad.



Rating 3

1. Altísimo poder consolidante
2. Específico para soportes poco absorbentes
3. Idóneo para la aplicación en locales poco ventilados y en rehabilitación
4. Idóneo para la consolidación de suelos radiantes
5. Impermeabilizante frente a la humedad residual elevada hasta el 5% C.M.
6. Homologado para uso naval

- ✓ VOC Very Low Emission
- ✗ Water Based
- ✓ Solvent ≤ 15 g/kg
- ✗ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Campos de aplicación

→ Destinos de uso

Consolidación de soportes absorbentes e impermeabilización de soportes cementosos absorbentes con humedad residual elevada (máx. 5%).

Adhesivos compatibles:

- adhesivos orgánicos minerales reactivos bicomponentes
- adhesivos orgánicos minerales reactivos monocomponentes
- adhesivos reactivos mono y bicomponentes

Soportes:

- soleras de colocación minerales
- soleras de colocación de anhidrita
- soleras de colocación cementosas
- suelos radiantes

Para interiores y exteriores, en ambientes de uso civil y comercial. Idóneo para la consolidación de suelos radiantes.

→ Campo de aplicación Directiva CE MED

resina orgánica bicomponente.

Masa por área (g/m²) 40 ± 10%.

Específico para la colocación de acabado sobre las cubiertas interiores. El producto puede ser aplicado sobre cualquier soporte no combustible, en cualquier soporte metálico y de cualquier material con limitada propensión a la propagación del fuego.

→ No utilizar sobre soportes no absorbentes

(mármol, cerámica, etc.); sobre soportes sujetos a humedad por remonte; para la impermeabilización de suelos radiantes cementosos con humedad residual > 2%

CM; para la impermeabilización de soleras de colocación de anhidrita con humedad residual > 0,5% CM o suelos radiantes de anhidrita con humedad residual > 0,2%; para la impermeabilización de soportes sensibles a la humedad. No usar si la temperatura del soporte no es al menos 3°C superior al punto de condensación.

Modo de empleo

→ Preparación de los soportes

Los soportes deben ser absorbentes, dimensionalmente estables, no deformables, sin remontes de humedad ni grietas, limpios y sin sustancias que no estén ancladas.

Posibles grietas deben ser reparadas con Kerarep. En los soportes que presenten una capa superficial compacta y poco absorbente se debe crear rugosidad y deben ser aspirados para permitir la penetración de EP21. Preparar las soleras de colocación de anhidrita siguiendo las indicaciones del fabricante.

→ Preparación

Verter la Parte A en un recipiente limpio, añadir la Parte B con la relación Parte A : Parte B = 2,5 : 1 y mezclar con cuidado, preferiblemente con un batidor eléctrico, con velocidad de rotación de 300-600 rpm hasta obtener una mezcla uniforme.

→ Aplicación

Como consolidante de superficie: diluir con Keragrip Eco Pulep hasta el 15%, según la absorción del soporte, y aplicar uniformemente con brocha o rodillo en una mano respetando el rendimiento de ≈ 0,2 kg/m². En caso de

aplicaciones sobre soportes que no garanticen la completa absorción de EP21 es necesario espolvorear en la última mano de producto aún fresca Quarzo 1.3.

- Como consolidante de profundidad: diluir con Keragrip Eco Pulep hasta el 30%, según la absorción del soporte, y aplicar uniformemente con brocha o rodillo en una mano respetando el rendimiento de ≈ 0,3-0,4 kg/m². En caso de aplicaciones sobre soportes que no garanticen la completa absorción de EP21 es necesario espolvorear en la última mano de producto aún fresca Quarzo 1.3.

- Para la preparación de morteros sintéticos: mezclar con Quarzo 5.12 hasta obtener una mezcla de la consistencia adecuada (aproximadamente 1 parte de EP21 y 8 - 10 partes de Quarzo 5.12, con un rendimiento de ≈ 0,2 kg/mm² de EP21 y 1,6 - 2 kg/mm² de Quarzo 5.12) y aplicar, fresco sobre fresco, solo después de imprimir la zona con el mismo producto.

- Como impermeabilizante (humedad residual máx. 5% CM): diluir con Keragrip Eco Pulep hasta el 15%, según la absorción del soporte, y aplicar la primera mano uniformemente con brocha o rodillo. Después del secado total,

Modo de empleo

aplicar la segunda mano de producto. Respetar el rendimiento de $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$. En caso de aplicaciones sobre soportes que no garanticen la completa absorción de EP21 es necesario espolvorear la última mano de producto aún fresco con Quarzo 5.12. No usar para impermeabilizar suelos radiantes en general, soleras de colocación de anhidrita y soportes sensibles a la humedad.

- Como imprimación y como consolidante superficial en los sistemas Factory: diluir con Keragrip Eco Pulep hasta el 30% y aplicar uniformemente con rodillo o llana una cantidad que pueda ser absorbida completamente por el soporte. En caso de presencia accidental de encharques o de no completa absorción es necesario, mediante el uso de las herramientas adecuadas, eliminar el producto en exceso o crear rugosidad a la superficie para garantizar un agarre suficiente; finalmente, aspirar cuidadosamente los residuos antes de proceder con las posteriores aplicaciones. En general

la aplicación de otros productos se realizará dentro de las 30 horas desde la aplicación del producto. En caso de tiempos de espera superiores es necesario lijar la superficie para crearle rugosidad y aspirar cuidadosamente los residuos del lijado antes de volver a aplicar el producto.

→ Limpieza

La limpieza de las herramientas se realiza con Diluente 01. Después del endurecimiento, EP21 solo puede retirarse mecánicamente.

Otras indicaciones

- Los encolados directos con adhesivos orgánicos minerales bicomponentes reactivos deben ser realizados tras unos días después del endurecimiento de EP21; tiempos de espera más largos pueden causar problemas de adhesión. En caso de que fuera prevista una espera más larga, es aconsejable esparcir en la última mano de EP21 aún fresca Quarzo 5.12 o Quarzo 1.3.

- En caso de encolado con adhesivos orgánicos minerales monocomponentes reactivos es necesario esparcir siempre una última mano de EP21 aún fresca Quarzo 5.12 o Quarzo 1.3.
- En caso de sobreaplicación con nivelantes y autonivelantes cementosos, aplicar Active Prime Fix o Active Prime Grip sobre EP21 Rapid completamente seco o espolvorear una última mano aún fresca de EP21 Rapid Quarzo 5.12.

Certificaciones y marcados



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Especificación de proyecto

La consolidación de los soportes absorbentes y la impermeabilización de soportes cementosos absorbentes con humedad residual elevada (máx. 5%) antes de la colocación de parquet se realizará con resina orgánica bicomponente, de elevada fluidez y altísimo poder consolidante, con GreenBuilding Rating 3 tipo EP21 de Kerakoll Spa aplicado con rodillo con rendimiento de 0,2 -0,4 kg/m².

Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll**Aspecto**

- Parte A	líquido transparente
- Parte B	líquido transparente amarillo pajizo

Densidad aparente:

- Parte A	1,10 kg/dm ³
- Parte B	1,00 kg/dm ³

Conservación	≈ 12 meses desde la fecha de producción en el envase original e intacto
--------------	---

Advertencias	Proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor
--------------	---

Envase	parte A bidón 2,5 kg - parte B botella 1 kg
--------	---

Viscosidad	≈ 300 mPa · s, rotor 2 RPM 20	método Brookfield
------------	-------------------------------	-------------------

Temperatura límite de aplicación	de +10 °C a +35 °C
----------------------------------	--------------------

Relación de mezcla	parte A : parte B = 2,5 : 1
--------------------	-----------------------------

Dilución	Keragrip Eco Pulep (máx. 30%)
----------	-------------------------------

Duración de la mezcla (pot life)	≈ 30 min.
----------------------------------	-----------

Tiempo abierto	≈ 30 min.
----------------	-----------

Tiempo de espera entre mano y mano	≈ 4 – 12 h
------------------------------------	------------

Tiempo de espera para la sobreaplicación	≈ 24 h
--	--------

Rendimiento:

- como consolidante de superficie	≈ 0,2 kg/m ²
- como consolidante de profundidad	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²
- para la realización de soleras de colocación epoxídicas (relación de mezcla EP21:Quarzo 5.12=1:10)	≈ 0,2 kg/m ² por mm de espesor
- como barrera contra la humedad residual	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones específicas de la obra: temperatura, ventilación y absorción del soporte.

Prestaciones**Calidad del aire interior (IAQ) COVs - Emisiones compuestos orgánicos volátiles**

Conformidad

EC 1 plus GEV-Emicode

Cert. GEV 2472/11.01.02

HIGH-TECH

Permeabilidad al vapor de agua

SD < 5 m

EN ISO 7783

Advertencias

- Producto para uso profesional
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- antes de proceder con posteriores trabajos, es necesario esperar hasta el completo secado y evaporación de los disolventes, esto dependerá de las condiciones ambientales, de la ventilación de los locales, de la naturaleza del soporte y de la cantidad aplicada

- airear los locales durante y después del uso hasta el completo endurecimiento del producto
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service
+34 964 255 400 – globalservice@kerakoll.es



Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en marzo de 2022 (ref. GBR Data Report – 03.22); se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones por parte de KERAKOLL SpA. Para las eventuales actualizaciones, consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.