

FICHA TÉCNICA **MicroQuarz® HARD BASE**

MicroQuarz® HARD BASE es un revestimiento continuo mineral en pasta, monocomponente y listo al uso, formulado para la ejecución de capas técnicas de alta resistencia mecánica dentro de sistemas MicroQuarz® para suelos interiores y exteriores.

Está compuesto mayoritariamente por cuarzo seleccionado, combinado con ligantes acrílicos y poliuretanoicos en base agua, de bajos componentes orgánicos volátiles (COV).

MicroQuarz® HARD BASE está indicado como primera capa técnica en sistemas MicroQuarz® para suelos, aportando cuerpo, estructura y resistencia mecánica al revestimiento continuo.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Pasta
Diámetro máximo del inerte	0,8 mm
Fuerza de adhesión	> 1,5 N/mm ²
Resistencia al desgaste	UM 30
Resistencia a la compresión	89 N/mm ²
Resistencia al deslizamiento	Clase 3
Consumo orientativo	1,6 kg/m ² por capa / 1 mm de espesor. Consultar esquema de uso.
Espesor máximo por capa	1,2 mm
Transitabilidad	Después de 8 horas
Curado total	15 días a 21 °C. Este tiempo puede verse prolongado en función de la temperatura constante y la humedad ambiental.

UTILIDAD

MicroQuarz® HARD BASE se utiliza como primera capa técnica en suelos dentro de los sistemas MicroQuarz®.

Puede estructurarse con armadura de fibra de vidrio de 80 g cuando el sistema lo requiera, con la finalidad de aportar mayor resistencia mecánica al revestimiento continuo.

Este producto no está diseñado para nivelar, rellenar o reparar superficies irregulares.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El soporte debe estar regularizado, limpio, sin polvo y sin partes incoherentes. Debe carecer de humedad residual, humedad por condensación o humedad por capilaridad. Consultar el manual de instalación para verificar las condiciones necesarias del soporte antes de la aplicación.

APLICACIÓN

La aplicación debe realizarse siguiendo el [esquema de uso](#) correspondiente y respetando el proceso del sistema MicroQuarz® en el que intervenga. En suelos, MicroQuarz® HARD BASE se aplica como primera capa técnica antes de las capas decorativas o de acabado indicadas para cada sistema. No debe modificarse el sistema ni incorporarse productos no recomendados por escrito por Ecoresinas.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Consultar la ficha de aplicación específica en nuestro [esquema de uso](#) para verificar el número de capas, tiempos de secado, herramientas recomendadas, colocación de armadura cuando corresponda.

COLORES

MicroQuarz® HARD BASE está disponible en colores de la carta MicroQuarz® y con posibilidad de coloración NCS. Consultar carta de colores vigente.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DURANTE EL PROCESO DE APLICACIÓN

- Durante la manipulación y aplicación del producto se recomienda utilizar guantes y gafas de protección adecuados.
- En trabajos donde pueda generarse polvo, niebla, aerosol o en espacios con ventilación insuficiente, se recomienda el uso de protección respiratoria adecuada cuando las condiciones de ventilación o aplicación lo requieran.
- Si el producto entra en contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua limpia y acudir a un servicio médico.

ADVERTENCIAS

- No utilizar el producto por debajo de 5 °C ni por encima de 30 °C.
- No dejar los envases abiertos durante su almacenamiento.
- No utilizar productos que intervengan en el sistema si no están recomendados por escrito por Ecoresinas.
- No añadir agua ni aditivos al producto.
- No utilizar MicroQuarz® HARD BASE como producto de nivelación, relleno o reparación del soporte.
- No acelerar el proceso de secado con calentadores durante los días posteriores a la aplicación y hasta el curado.
- Evitar la caída de restos sólidos en el envase en caso de sucesiva utilización del producto.

LIMPIEZA

Los útiles se limpian con agua dentro de los primeros 30 minutos después de su uso. Transcurrido este tiempo, deberán emplearse medios mecánicos.

PRESENTACIÓN

MicroQuarz® HARD BASE está disponible en envases de 5kg, 10 kg y 20 kg.

ALMACENAMIENTO

MicroQuarz® HARD BASE es estable al menos 12 meses en sus envases originales, en ambientes secos y resguardados.

Fecha de revisión: JULIO 2026