

FICHA TÉCNICA **MicroQuarz® ROC**

MicroQuarz® ROC es un revestimiento continuo mineral en pasta, monocomponente y listo al uso, formulado para la ejecución de acabados decorativos y técnicos de capa fina en suelos y paredes interiores y exteriores.

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

MicroQuarz® ROC está indicado para la renovación de superficies interiores y exteriores, aportando un acabado continuo, resistente y de alta durabilidad dentro del sistema MicroQuarz® ROC.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Pasta
Diámetro máximo del inerte	0,9 mm de cuarzo esférico
Resistencia a la adherencia	UNE-EN 13892-8: 1,7 N/mm ²
Resistencia al impacto	UNE-EN ISO 6272-1: > 24,7 Nm
Ensayo de impacto	Altura de caída sin defectos: 2500 mm. Diámetro del cráter: 10,4 mm.
Resistencia al desgaste BCA	UNE-EN 13892-4: 150 µm
Dureza superficial	UNE-EN 13892-6: 93 N/mm ²
Consumo orientativo	1,1 - 1,8 kg/m ² por capa. Consultar esquema de uso.
Espesor máximo por capa	1 mm
Transitabilidad inicial	Después de 8 horas

PRESTACIONES DECLARADAS SEGÚN EN 13813

El sistema completo MicroQuarz® ROC dispone de Declaración de Prestaciones DoP-ROC-001-2026 conforme a EN 13813:2002, vinculada al informe de ensayo nº 25/32301497MI de LGAI Technological Center, S.A. — Applus+ Laboratories.

Característica	Método de ensayo	Resultado	Prestación EN 13813
Adherencia	UNE-EN 13892-8	1,7 N/mm ²	B1,5
Resistencia al impacto	UNE-EN ISO 6272-1	> 24,7 Nm	IR >24,7
Resistencia al desgaste BCA	UNE-EN 13892-4	150 µm	AR2
Dureza superficial	UNE-EN 13892-6	93 N/mm ²	SH70

Las prestaciones declaradas corresponden al sistema MicroQuarz® ROC completo y son válidas cuando se respetan la ficha técnica, el esquema de uso, la preparación del soporte, los consumos, los espesores, las condiciones ambientales, los tiempos de secado y la protección final definidos por ECORESINAS S.L.N.E.

UTILIDAD

MicroQuarz® ROC está especialmente formulado para la realización de suelos interiores y exteriores, aunque también puede utilizarse en paredes. Forma parte de las dos capas finales del sistema ROC.

El acabado puede realizarse pulido, compactado fresco sobre fresco o mediante aplicación de capas sucesivas en seco, según el grado de textura y resistencia al deslizamiento deseado. MicroQuarz® ROC puede barnizarse transcurridas 24 horas desde su aplicación, siempre que las condiciones de secado lo permitan.

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 ROC. 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, protocolo de lijado y protección final.

COLORES

MicroQuarz® ROC está disponible en 14 colores. 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, como mascarilla autofiltrante FFP2 o equivalente, conforme a la normativa aplicable.

Si el producto entra en contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua limpia y acudir a un servicio médico.

Esquema de uso MicroQuarz® ROC: [consultar documento vigente](#)

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 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® ROC está disponible en envases de 10 kg y 20 kg.

ALMACENAMIENTO

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

TIEMPOS DE CURADO Y PUESTA EN SERVICIO

- 8 horas: transitabilidad inicial.
- 24 horas: primera resistencia al tráfico peatonal ligero.
- 48 horas: tráfico ligero. Apto para uso comercial moderado con precaución.
- 15 días: curado total a ± 21 °C. Resistencia completa para máximo tránsito.

EMISIONES COV

MicroQuarz® ROC dispone de clasificación A+ de emisiones de COV, orientada a contribuir a una mejor calidad del aire interior.

Fecha de revisión: AGOSTO 2026