

# FICHA TÉCNICA MICROQUARZ

Mortero de enrase en pasta monocomponente listo al uso para suelos y paredes de interior y exterior. MicroQuarz® es un mortero mineral formulado por un 85% de cuarzo y ligantes acrílicos y poliuretanoicos en base agua de reducida carga de componentes orgánicos volátiles (cov). Ideal para la renovación de suelos y paredes interiores y fachadas. MicroQuarz® está disponible en diferentes granulometrías, HardBASE, BASE, FINE y HardTRANSIT, se utiliza tanto en interior como en exterior.

## DATOSTÉCNICOS

	MICROQUARZ HARDBASE	MICROQUARZ BASE	MICROQUARZ FINE / HYBRID	MICROQUARZ HARDTRANSIT	MICROQUARZ NATURE
ASPECTO	Pasta	Pasta	Pasta	Pasta	Pasta
DIÁMETRO MÁXIMO DEL INERTE	0,8mm	0,3mm	0,1mm	0,3mm	0,3mm
FUERZA DE ADHESIÓN (N/MM <sup>2</sup> )	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5	>1,5
RESISTENCIA AL DESGASTE UM	30	60	80	40	40
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	80N/mm <sup>2</sup>	80N/mm <sup>2</sup>	50N/mm <sup>2</sup>	80N/mm <sup>2</sup>	80N/mm <sup>2</sup>
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	Clase 3	Clase 2	Clase 1	Clase 2	Clase 2
CONSUMO	1,4kg por capa	0,8-1kg por capa	0,4-0,7kg por capa	0,8-1kg por capa	0,8-1kg por capa
ESPESOR MÁXIMO	1,2mm	1mm	0,7mm	1mm	1mm
TRANSITABILIDAD DESPUÉS DE 8HS	8 horas	8 horas	8 horas	8 horas	8 horas

## UTILIDAD

Revestimiento continuo decorativo para pavimentos y paredes de interior y exterior, apto para fachadas, impermeable y utilizado para complementar sistema SATE. (Sistema de aislamiento técnico por el exterior) adecuado para ser acabado con barniz de poliuretano y resinas epoxi.

## APLICACIÓN

**Preparación de la superficie:** El soporte tiene que carecer de irregularidades, estar limpio, sin polvo y partes incoherentes. Los soportes tienen que carecer de humedad tanto sea residual, por condensación o por capilaridad. Si el soporte presenta agujeros o imperfecciones, es recomendable aplicar MicroQuarz Masilla para regularizar. Los soportes de cemento tienen que estar completamente curados y sin resto de humedad.

Para favorecer la fijación de la superficie y facilitar la sucesiva aplicación de MicroQuarz Base en paredes o MicroQuarz HardBASE en suelos, se aconseja la aplicación de una capa de PrimerQuarz mediante rodillo de pelo medio utilizando la técnica "fresco sobre fresco" junto con la primera capa de MicroQuarz Base / HardBASE

**Preparación y aplicación del producto:** Es recomendable utilizar una malla de 60-80gr para armar la primera capa de MicroQuarz Base / HardBASE, de esta manera se contribuye a la contención de tensiones que provengan del soporte.

Remover el producto mediante agitador mecánico antes de su aplicación.

Una vez preparada y cortada la malla, aplicar una capa de PrimerQuarz sobre la superficie que ocupará el primer recorte de malla y cuando el producto esté fresco, adherir la malla deslizándola sobre la misma, la primera capa de MicroQuarz Base / HardBASE.

Pasadas 2hs en un ambiente ventilado y con una temperatura aproximada de 20°, o cuando la primera capa haya secado, puede aplicarse la segunda capa de MicroQuarz Base, es importante quitar los excesos de aplicación producidos en la capa anterior para trabajar sobre una superficie uniforme, en esta capa se debe tapar correctamente la malla.

Una vez seca la segunda capa de MicroQuarz BASE, lijar con un abrasivo 60-80, aspirar el polvo y aplicar una capa de MicroQuarz FINE.

Para obtener un acabado de máxima resistencia y ligera textura, aplicar dos capas de MicroQuarz HardTRANSIT después de la aplicación de HardBASE. El acabado epoxi o poliuretano se puede aplicar cuando la capa de MicroQuarz Fine ó HardTRANSIT esté completamente seca previo lijado con abrasivo 120. MicroQuarz adquiere sus máximas resistencias a partir de pasados 28 días de la última capa de acabado con una temperatura media de 20°.

MicroQuarz es apto para revestir soleras de calefacción radiante.

## RECOMENDACIONES A TENER EN CUENTA DURANTE EL PROCESO DE APLICACIÓN

Es indispensable utilizar gafas y guantes de protección durante la aplicación y el proceso de mezcla. Si el producto entra en contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua y acudir al médico de urgencias.

## ADVERTENCIAS

- No utilice el producto a -5°C y +30°C
- No dejar abiertos los envases durante mucho tiempo.
- No utilizar productos que intervengan en el sistema si no están recomendados por escrito por Ecoresinas.
- No añadir agua o aditivos al producto.
- No acelerar el proceso de secado con calentadores durante los días posteriores a la aplicación 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 de utilizados, posteriormente deben utilizarse medios mecánicos.

## PRESENTACIÓN

MicroQuarz HardBASE está disponible en envases de 10kg y 25kg.

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

MicroQuarz FINE está disponible en envases de 2,5kg, 5kg y 15kg.

MicroQuarz HardTRANSIT está disponible en envases de 10kg y 20kg.

## ALMACENAMIENTO

MicroQuarz es estable al menos 12 meses en sus envases originales en ambientes secos y resguardado.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

Accede a estos enlaces para ver las fichas de aplicación

MicroQuarz Classic suelos: <https://ecoresinas.com/suelos-microquarz/>

MicroQuarz Classic paredes: <https://ecoresinas.com/soluciones/microquarz/paredes-microquarz/>

MicroQuarz Nature: <https://ecoresinas.com/soluciones/microquarz/nature/>

MicroQuarz Hard Transit: <https://ecoresinas.com/suelos-hard-transit/>

MicroQuarz Hybrid: <https://ecoresinas.com/microquarz-hybrid/>