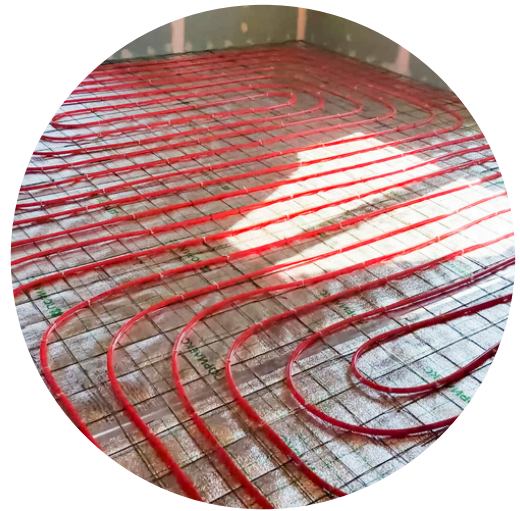


# ecoresinas

## MINERAL COATINGS

### COSAS A TENER EN CUENTA

## ¿Cómo intervenir en un suelo con **calefacción radiante**?



**Lo primero que tienes que tener en cuenta es el estado del soporte.**

**1.** Para poder aplicar un pavimento adherido, como es MicroQuarz® o una resina decorativa sobre un suelo de calefacción radiante, el suelo tiene que estar fuerte, duro, liso, estable, nivelado y sin humedad.

**2.** No todos los recredidos autonivelantes cumplen con esta condición de dureza. Para saberlo, hay que consultar la ficha técnica: **La resistencia a la compresión, debe tener más de 25 MPa.** Nuestra recomendación es un mortero autonivelante de anhidrita con una resistencia a la compresión superior a 25 MPa.

- Hay muchos recredidos autonivelantes que aunque su ficha técnica indique una buena resistencia a la compresión, están sobre-hidratados. Todo el árido, todo lo inerte, se va al fondo. Y lo que queda arriba, es una capa empobrecida de este tipo de recredido. Además, cuando se seca, se deshidrata mucho. Y se pueden producir fisuras.

## ¿Cómo acondicionamos estos recredidos autonivelantes para aplicar MicroQuarz®?

Tienes dos caminos: consolidación o desacoplamiento.

### • **OPCIÓN A: Consolidación**

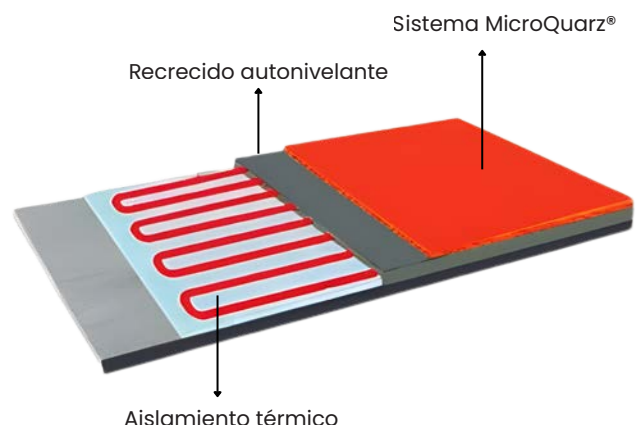
**Primer Paso:** Lijamos, quitamos la capa de material que no está consolidada. Y aspiramos bien. Es posible que empieces a descubrir fisuras que se han producido por la deshidratación.

No le tengas miedo a estas fisuras, son fisuras producidas por deshidratación. En general, aquí estos tipos de autonivelante no tienen fisuras de estructura. Porque están calzados sobre un tipo de aislamiento que los contiene. Y entonces, los aísla de la estructura.

**Segundo Paso:** Abrir todas las fisuras con amoladora o martillo de pico, barrer y aspirar hasta que quede todo bien limpio.



El recredido para tapar los tubos de la solera radiante, es importantísimo que sea autonivelante, para que abrace bien los tubos



**Tercer Paso:** Aplicamos **Primer W** (imprimación de resina epoxi en base agua). Lo diluimos con bastante agua (dilución recomendada del 45%) y lo aplicamos directamente con una regadera. Para que absorba bien toda esta resina. Y que pueda aglutinar y pegar todo el árido que pueda contener el mortero.

**Cuarto Paso:** Reparar todas las fisuras con mortero epoxídico realizado con Primer AH + Sílice 02

**Quinto Paso:** Restaurar la capa de rodadura. Aplicar un mortero de reparación de hormigón. Por ejemplo el de Weber 40-45, lo aplicamos en pasta, de manera rasante.

- Poner una malla de 80 ó 100 gramos.

**Con todo este proceso ya hemos rehecho el soporte.**

### • OPCIÓN B: Desacoplamiento

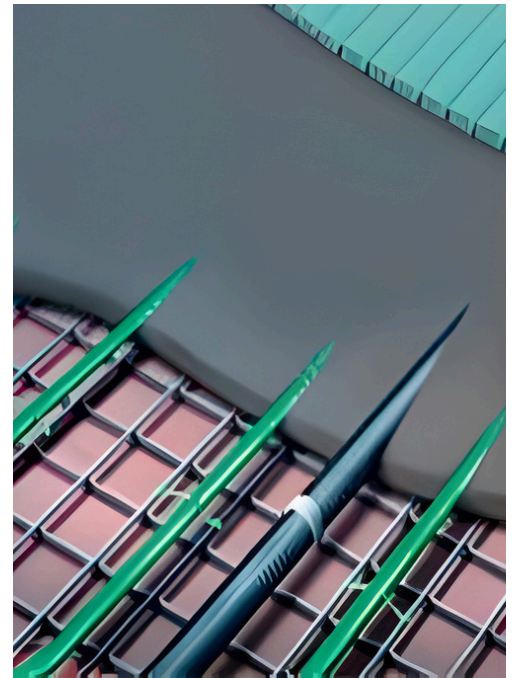
**Primer Paso:** Lijar y aspirar la superficie.

**Segundo Paso:** Aplicar imprimación acrílica.

**Tercer Paso:** Aplicar adhesivo cerámico + lámina de desacoplamiento (*Tipo Schlutter Ditra o G-Flex Estil Guru.*)

**Cuarto Paso:** Aplicar autonivelante de alta resistencia +25Mph para alisar la superficie

**Quinto Paso:** Lijar, aspirar y aplicar una capa a rodillo de Primer W + Espolvoreo de Sílice 02.



## PROTOCOLO DE CALENTAMIENTO DEL SUELO PREVIO A LA APLICACIÓN DE MicroQuarz®

Hacerlo antes de la consolidación del soporte o de la instalación de la lámina desacoplamiento **Cuando se enciende por primera vez la calefacción radiante, el suelo tiene que hacer su primera dilatación. Hacer la primera dilatación, antes de que esté revestido.**

