



**ecoresinas**  
MINERAL COATINGS



**MicroQuarz**  
by **ecoresinas**

**Manual de instalación**

ecoresinas  
MINERAL COATINGS



# Conocimiento

---

## ¿Qué es un revestimiento continuo?

Aprendamos por conceptos



### MÚLTIPLES CAPAS

Es un sistema de múltiples capas de diferentes productos adheridas al soporte, de 2-6 mm de espesor, sirve para renovar suelos y paredes en interior y exterior.



### VINCULADO AL SOPORTE

Como revestimiento adherido está completamente vinculado al soporte, por lo que éste, cumple una importante función en la estabilidad del revestimiento.



### SABER COMUNICAR

Como instalador profesional es muy importante saber vender el producto que se va a instalar, pues el usuario debe saber las resistencias y la forma de instalarlo para entender su naturaleza.



### NUESTRO SOPORTE

En ecoresinas contamos con un documento de final de obra y todo el apoyo técnico y formativo para promover el conocimiento.

# Conocimiento

## ¿El microcemento es **DURO**?

En este cuadro se puede ver la comparativa entre dos tipos de suelos tradicionales, el parquet y el terrazo y el grado de resistencia de los revestimientos continuos.

TERRAZO



---

**1** Resistencia **muy alta**  
MicroQuarz® HARD TRANSIT XL

---

**2** Resistencia **alta**  
MicroQuarz® HARD TRANSIT

---

Resistencia **media-alta**  
**3** MicroQuarz® CLASSIC  
MicroQuarz® NATURE  
MicroQuarz® TERRA

---

**4** Resistencia **moderada**  
Microcemento tradicional

---

PARQUET

# Soporte

---

## Características de un **soporte ideal**



El soporte  
debe de ser  
**DURO**

Se entiende por **duro**, un soporte con resistencia igual o superior a la de un hormigón 25MPa.

---

Nuestros revestimientos continuos

**se pueden aplicar** sobre:

- Hormigón
- Terrazo
- Cerámica
- Mortero
- Cualquier soporte mineral

Nuestros revestimientos continuos

**no se pueden aplicar** sobre:

- Caucho
  - Madera en suelo
  - Metal
-

# Soporte

---

Características de un **soporte ideal**

El soporte  
debe de ser  
**ESTABLE**

Comprobar que no hayan fisuras ni piezas de cerámica sueltas. Si hay regatas en el suelo, taparlas con mortero de alta resistencia y sin retracción.

Las instalaciones de calefacción, en las regatas, deben tener aislamiento para no generar áreas de choques térmicos que puedan afectar a la superficie.



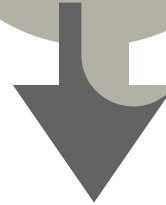
**REPARA**  
el soporte  
siempre  
que sea  
necesario

# Soporte

---

## Características de un **soporte ideal**

El soporte  
debe de ser  
**LISO**



Se debe tener en cuenta, que estamos trabajando revestimientos de entre 2 mm y 6 mm, y que este espesor se consigue en sucesivas capas.

Si no tenemos un soporte liso, debemos transformarlo en liso antes de aplicar cualquier sistema.



**ALISAR** el  
soporte  
siempre  
que sea  
necesario

# Soporte

---

## Características de un **soporte ideal**

El soporte  
debe de ser  
**NIVELADO**

Un suelo debe ser nivelado solo cuando en el sistema elegido interviene un autonivelante, como **Level TRP**, **Metallic Effect** o **LevelColor**. Y siempre que se requiera en la obra, o que el soporte presente suficientes imperfecciones.

En el caso de **MicroQuarz®**, no es necesario que el soporte esté nivelado porque **MicroQuarz®** no es autonivelante. Recuerda que sí es importante que esté liso.




**NIVELAR** el soporte siempre con  
materiales de altas resistencias



# Soporte

---

## Características de un **soporte ideal**



El soporte  
**NO** debe tener  
**HUMEDAD**

Vamos a identificarla, existen dos tipos de humedad:  
Humedad residual y humedad por nivel freático.

### **Humedad Residual**

Es la humedad que está contenida dentro de los soportes. La podemos encontrar en un hormigón que está instalado hace pocos días, o un revoco de pared que aún no se ha secado. También se manifiesta en ambientes poco ventilados, donde se perciba humedad por condensación.

**Solución:** Barrera de vapor química

### **Humedad Freática**

Es la humedad que se acumula en el subsuelo. Cuando no hay un aislamiento, el agua es absorbida por el hormigón y sube hasta el revestimiento. En suelos de baldosas, no afecta a la estabilidad, pero en revestimientos poliméricos de capa fina, los desprende del soporte.

**Solución:** Constructiva, instalar aislamiento



## Soporte

---

Es importante saber interpretar el soporte y dar la solución que corresponde antes de la instalación del revestimiento. Si una de estas condiciones no está presente en el soporte, entonces el revestimiento tendrá problemas de adherencia, estabilidad, estética, etc.

"El soporte perfecto  
está duro, estable,  
liso, nivelado y sin  
humedad"

## Ambiente y secado

---

En los revestimientos de interior, el ambiente debe estar **SECO**. La humedad por condensación alarga el proceso de secado de las resinas.

Es MUY IMPORTANTE trabajar en un ambiente **LIMPIO**. Si trabajamos con resinas decorativas, el polvo de la obra puede caer y ensuciar el acabado.

**TEMPERATURA.** Por otra parte, las resinas no se secan en situaciones donde la temperatura es inferior a 5°C. Y si se mantiene por debajo de 15°C, el tiempo de secado se alarga, impidiendo la productividad en la obra. Las temperaturas elevadas por encima de 25°C, acortan el proceso de secado. Y esto puede afectar tanto el secado como a la aplicación, donde los productos pueden mostrarse difíciles o imposibles de trabajar.

**CURADO.** El curado es la finalización del proceso de secado del revestimiento. Es decir, cuando adquiere todas las resistencias, como la adherencia, dureza, abrasión, etc. Esto sucede al cabo de 10 días a una temperatura estable de 23°C. Si durante este período la temperatura disminuye, el curado se alarga. Esto no significa que el pavimento no sea transitable hasta que no finalice el curado. Los revestimientos pueden transitarse a las 48 horas del acabado, pero se debe tener especial cuidado de no arrastrar muebles, ni apoyar elementos pesados durante estos días. También es importante, contar con protecciones en las patas de sillas y mesas para favorecer el cuidado del suelo.



**ecoresinas**  
MINERAL COATINGS

## **\_ Sistemas de aplicación MicroQuarz®**

- MicroQuarz® Classic • MicroQuarz® Hybrid • MicroQuarz® Nature
- MicroQuarz® HARD Transit • MicroQuarz® Terra • MicroQuarz® HARD Transit XL •

# Sistema de aplicación **MicroQuarz® Classic**



## \_Campos de **aplicación**

Se utiliza como revestimiento de pavimentos, paredes, muebles, etc. Donde se requiera un acabado natural, con aspecto de cemento, donde se vean marcas de aguas producidas por la aplicación. También hay la posibilidad de acabado uniforme sin aguas.



## \_Consumos **paredes**

1. PrimerQuarz (0,2 kg/m<sup>2</sup>) + Malla + MicroQuarz® BASE COLOR (1 kg/m<sup>2</sup>)
2. MicroQuarz® BASE COLOR (0,8 kg/m<sup>2</sup>) \* Si fuera necesaria otra capa de MicroQuarz® BASE COLOR (0,5 kg/m<sup>2</sup>)
3. MicroQuarz® FINE COLOR (0,4 kg/m<sup>2</sup>)
4. Primer Finish (0,04 kg/m<sup>2</sup>)
5. Dos capas de Finish W TRP (0,12 kg/m<sup>2</sup>)



## \_Consumos **suelos**

1. PrimerQuarz (0,2 kg/m<sup>2</sup>) + Malla + MicroQuarz® HARD BASE (1,6 kg/m<sup>2</sup>)
2. MicroQuarz® + HARD BASE COLOR (1 kg/m<sup>2</sup>)
3. MicroQuarz® BASE COLOR (0,9 kg/m<sup>2</sup>)
4. MicroQuarz® FINE COLOR (0,3 kg/m<sup>2</sup>)
5. Primer Finish (0,04 kg/m<sup>2</sup>)
6. Dos capas de Finish W TRP RADIANT (0,12 kg/m<sup>2</sup>) diluidas al 10% de agua



## \_Propiedades de MicroQuarz®

- Anti polvo y resistente al tránsito peatonal
- Excelente adherencia en cualquier soporte
- El producto no se seca en el bote
- Acabado brillo, satinado o mate
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Aspecto decorativo
- Listo al uso
- Apto para exteriores



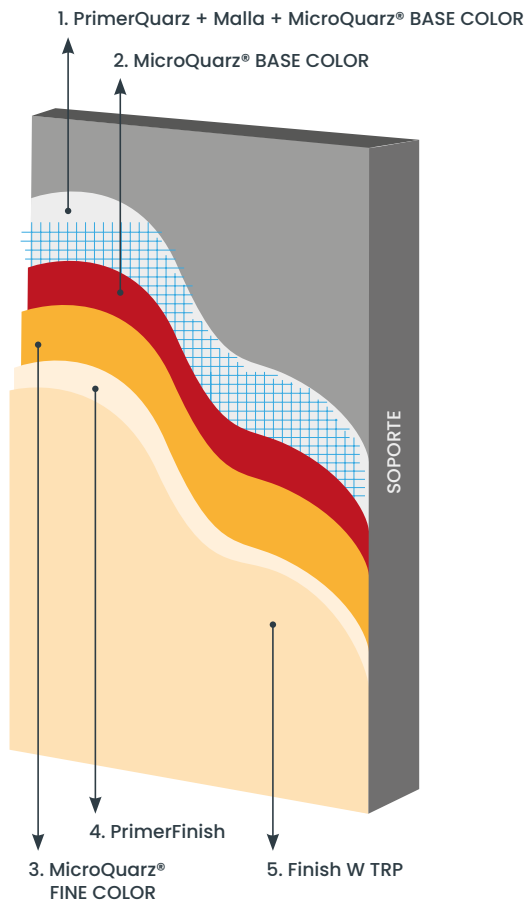
## \_Herramientas necesarias

- Capas BASE y HARD BASE a llana de acero rígida
- Capa FINE a llana de plástico flexible o acero PRIME de Marmorino Tools

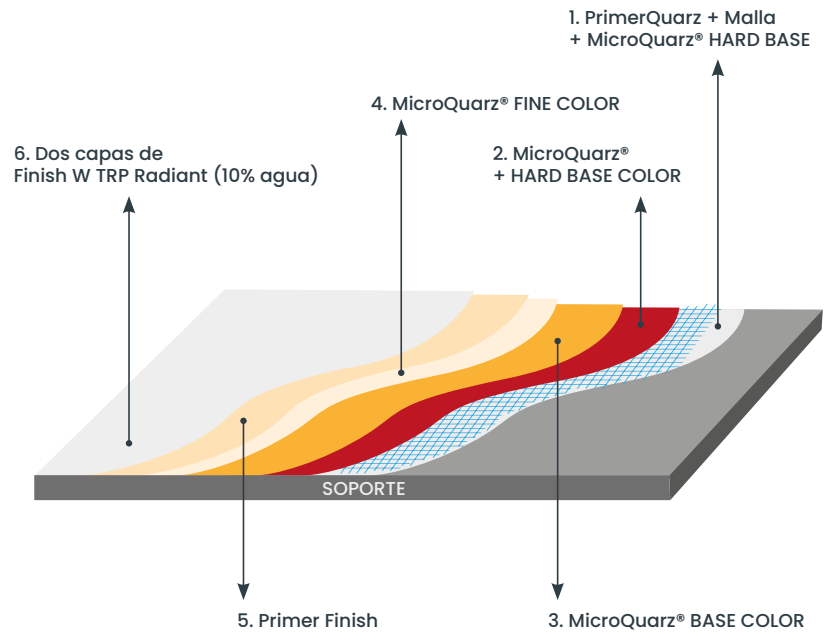


## \_Esquemas de aplicación

### Esquema de aplicación **paredes** ∨



### Esquema de aplicación **suelos** ∨



\*En soportes con humedad residual, problemas de eflorescencia entre las juntas de la cerámica o terrazo, o combinados de cemento y cerámica, se recomienda aplicar una capa de la imprimación Primer AH con un consumo de 0,2 kg/m<sup>2</sup> y secado mínimo de 8 horas, para evitar eflorescencias y uniformar las absorciones. No aplicar con presencia de humedad freática.

# Sistema de aplicación **MicroQuarz® Hybrid**



## \_Campos de **aplicación**

Se utiliza como revestimiento para paredes de interior y exterior



## \_Consumos **paredes**

1. PrimerQuarz (**0,2 kg/m<sup>2</sup>**) + Malla + MicroQuarz® BASE COLOR (**1 kg/m<sup>2</sup>**)
2. MicroQuarz® BASE COLOR (**0,8 kg/m<sup>2</sup>**) \* Si fuera necesaria otra capa de MicroQuarz® BASE COLOR (**0,5 kg/m<sup>2</sup>**)
3. MicroQuarz® HYBRID (**0,4 kg/m<sup>2</sup>**)
4. Primer Finish (**0,04 kg/m<sup>2</sup>**)



## \_**Propiedades** de MicroQuarz®

- Anti polvo y resistente al tránsito peatonal
- El producto no se seca en el bote
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Listo al uso
- Excelente adherencia en cualquier soporte
- Acabado brillo, satinado o mate
- Aspecto decorativo
- Apto para exteriores

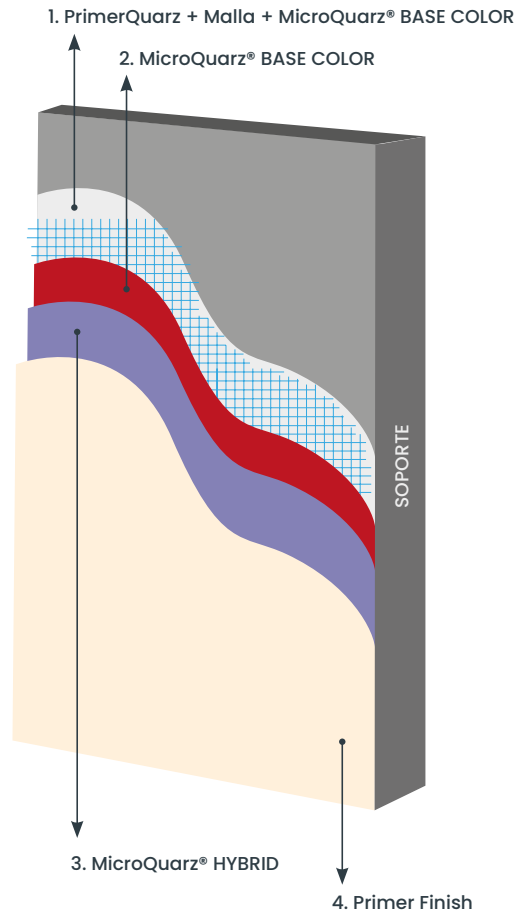


## \_**Herramientas** necesarias

- Capas BASE y HARD BASE a llana de acero rígida
- Capa FINE a llana de plástico flexible



## \_Esquema de **aplicación**



\*En soportes con humedad residual, problemas de eflorescencia entre las juntas de la cerámica o terrazo, o combinados de cemento y cerámica, se recomienda aplicar una capa de la imprimación Primer AH con un consumo de 0,2 kg/m<sup>2</sup> y secado mínimo de 8 horas, para evitar eflorescencias y uniformar las absorciones. No aplicar con presencia de humedad freática.

# Sistema de aplicación **MicroQuarz® Nature**



## \_Campos de **aplicación**

Se utiliza como revestimiento para paredes y suelos de tránsito moderado. Donde se requiera un aspecto decorativo de acabado de cemento natural, con sensación de hormigón pulido. También hay posibilidades de texturas y diseños, en superficie mediante técnica de stencil.



## \_Consumos **paredes**

1. PrimerQuarz (0,2 kg/m<sup>2</sup>) + Malla + MicroQuarz® BASE (1 kg/m<sup>2</sup>)
2. MicroQuarz® NATURE COLOR (1,2 kg/m<sup>2</sup>)
3. MicroQuarz® NATURE COLOR (1 kg/m<sup>2</sup>). Fresco sobre fresco
4. Primer Finish (0,04 kg/m<sup>2</sup>)
5. OPCIONAL: Para una mayor protección Finish W TRP (0,12 Kg/m<sup>2</sup>)



## \_Consumos **suelos**

1. PrimerQuarz (0,2 kg/m<sup>2</sup>) + Malla + MicroQuarz® HARD BASE (1,6 kg/m<sup>2</sup>)
2. MicroQuarz® NATURE COLOR (1,2 kg/m<sup>2</sup>)
3. MicroQuarz® NATURE COLOR (1 kg/m<sup>2</sup>)
4. Primer Finish (0,04 kg/m<sup>2</sup>)
5. Dos capas de Finish W TRP RADIANT (0,12 kg/m<sup>2</sup>) diluidas al 10% de agua



## \_Propiedades de MicroQuarz®

- Anti polvo y resistente al tránsito peatonal
- Excelente adherencia en cualquier soporte
- El producto no se seca en el bote
- Acabado brillo, satinado o mate
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Aspecto decorativo
- Listo al uso
- Apto para exteriores



## \_Herramientas necesarias

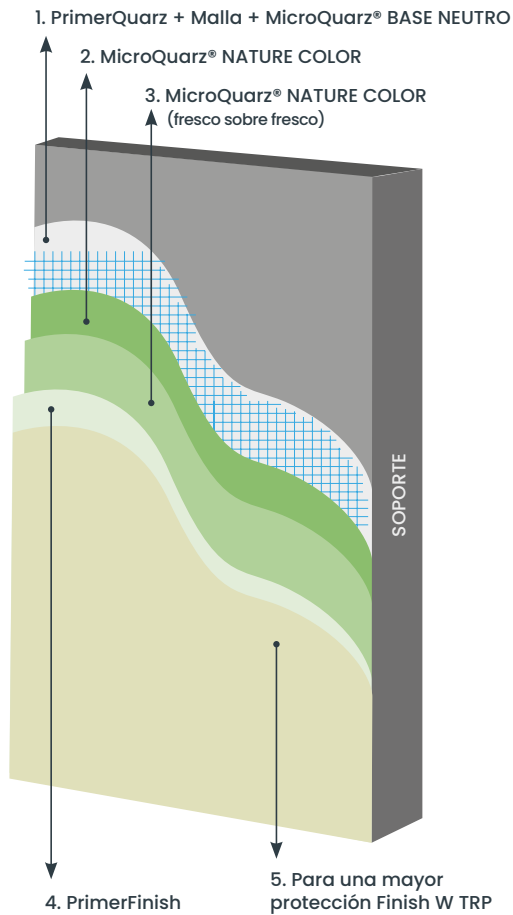
- Capas BASE y HARD BASE a llana de acero rígida
- Capa NATURE a llana de acero flexible



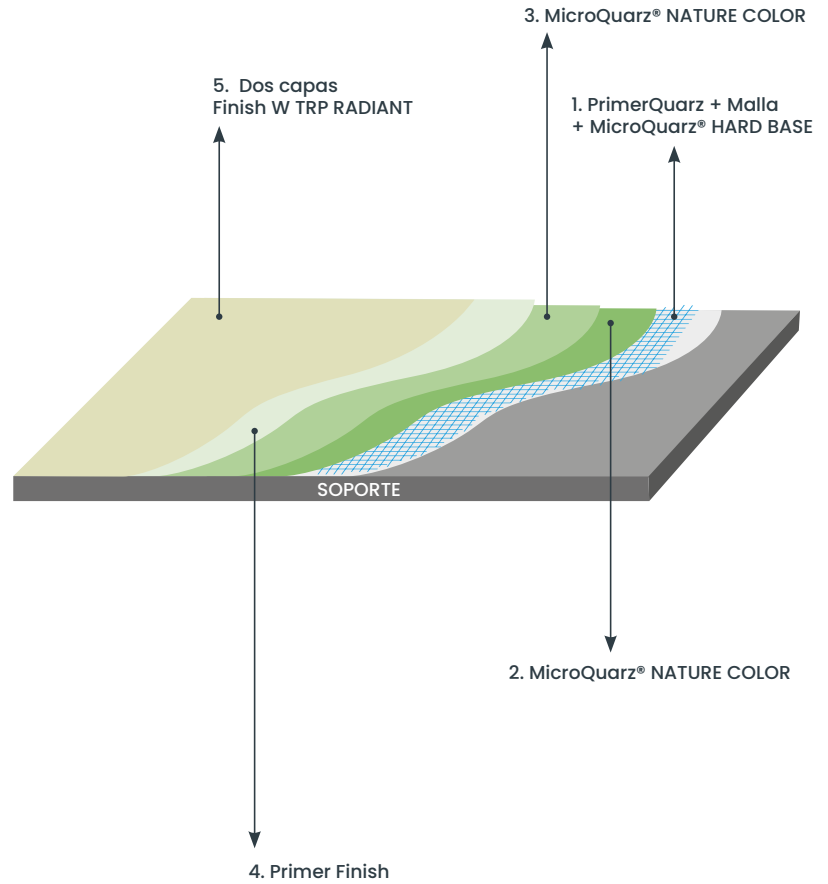


## \_Esquemas de aplicación

### Esquema de aplicación **paredes** ∨



### Esquema de aplicación **suelos** ∨



\*En soportes con humedad residual, problemas de eflorescencia entre las juntas de la cerámica o terrazo, o combinados de cemento y cerámica, se recomienda aplicar una capa de la imprimación Primer AH con un consumo de 0,2 kg/m<sup>2</sup> y secado mínimo de 8 horas, para evitar eflorescencias y uniformar las absorciones. No aplicar con presencia de humedad freática.

# Sistema de aplicación **MicroQuarz® HARD TRANSIT**



## \_Campos de **aplicación**

Se utiliza como revestimiento de pavimentos, paredes, muebles, etc. Donde se requiera un acabado natural, con aspecto de cemento, donde se vean marcas de aguas producidas por la aplicación. También hay posibilidad de acabado uniforme sin aguas.



## \_Consumos **suelos**

1. PrimerQuarz (0,20 kg/m<sup>2</sup>) + Malla + MicroQuarz® HARD BASE (1,60 kg/m<sup>2</sup>)
2. MicroQuarz® HARD TRANSIT COLOR (0,8 kg/m<sup>2</sup>)
3. MicroQuarz® HARD TRANSIT COLOR (0,8 kg/m<sup>2</sup>)
4. Primer Finish (0,04 kg/m<sup>2</sup>)
5. Dos capas de Finish W TRP RADIANT (0,12 kg/m<sup>2</sup>) diluidas al 10% de agua



## \_Propiedades de MicroQuarz®

- Anti polvo y resistente al tránsito peatonal
- Excelente adherencia en cualquier soporte
- El producto no se seca en el bote
- Acabado brillo, satinado o mate
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Aspecto decorativo
- Listo al uso
- Apto para exteriores

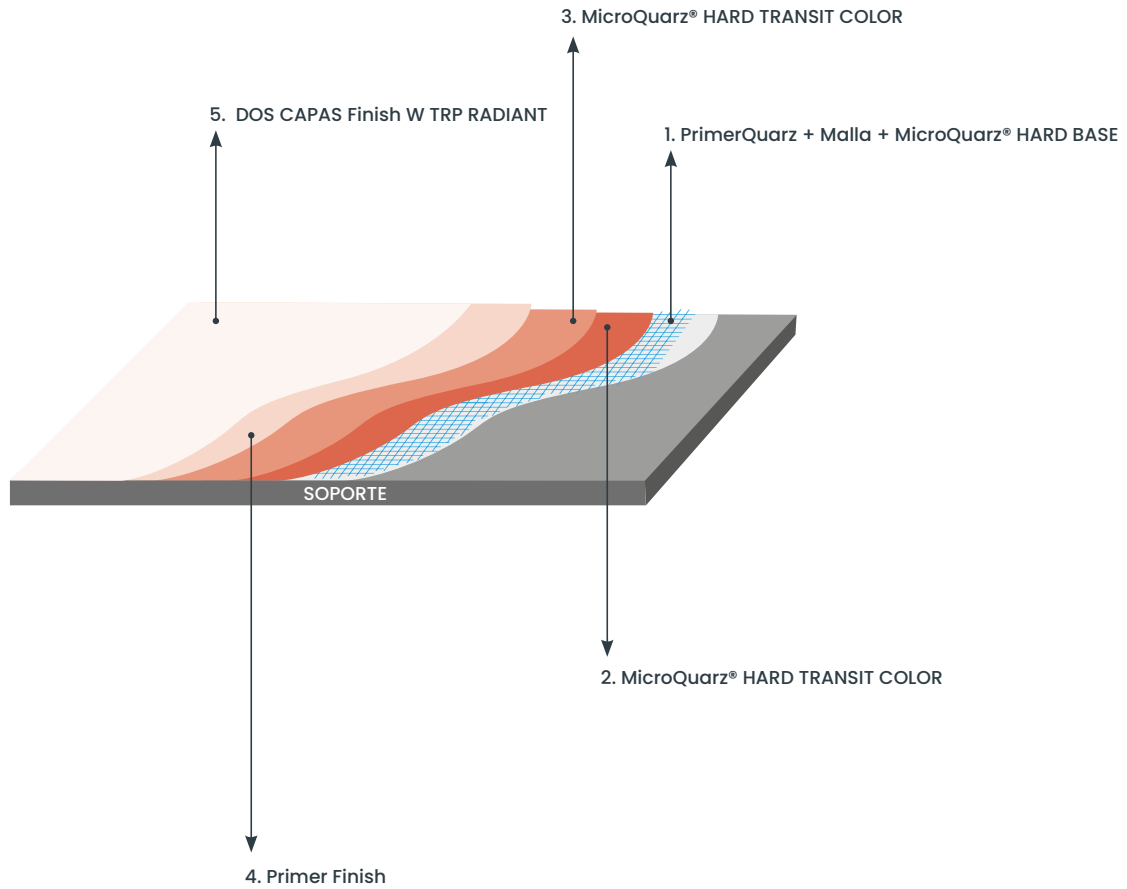


## \_Herramientas necesarias

- HARD BASE a llana de acero rígida
- HARD TRANSIT a llana de acero flexible o labio de goma



## \_Esquema de **aplicación**



# Sistema de aplicación **MicroQuarz® HARD TRANSIT XL**



## \_Campos de **aplicación**

Fuerza, resistencia y corazón natural en un solo concepto. MicroQuarz® HARD Transit XL se centra en su composición mineral para alcanzar los resultados más exigentes en un revestimiento continuo.



## \_Consumos **paredes**

1. PrimerQuarz (0,2 kg/m<sup>2</sup>) + Malla + MicroQuarz® BASE NEUTRO (1 kg/m<sup>2</sup>)
2. MicroQuarz® HARD TRANSIT XL COLOR (0,9 kg/m<sup>2</sup>)
3. MicroQuarz® HARD TRANSIT XL COLOR (1,1 kg/m<sup>2</sup>)
4. Primer Finish (0,04 kg/m<sup>2</sup>)
5. Dos capas de Finish W TRP (0,12 kg/m<sup>2</sup>)



## \_Consumos **suelos**

1. PrimerQuarz (0,2kg/m<sup>2</sup>) + Malla + MicroQuarz® HARD BASE (1,6 kg/m<sup>2</sup>)
2. MicroQuarz® HARD TRANSIT XL COLOR (1,1 kg/m<sup>2</sup>)
3. MicroQuarz® HARD TRANSIT XL COLOR (0,9 kg/m<sup>2</sup>)
4. Primer Finish (0,04 kg/m<sup>2</sup>)
5. Dos capas de Finish W TRP RADIANT (0,12 kg/m<sup>2</sup>) diluidas al 10% ó 20% de agua



## \_Propiedades de MicroQuarz®

- Anti polvo y resistente al tránsito peatonal
- Excelente adherencia en cualquier soporte
- El producto no se seca en el bote
- Acabado brillo, satinado o mate
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Aspecto decorativo
- Listo al uso
- Apto para exteriores



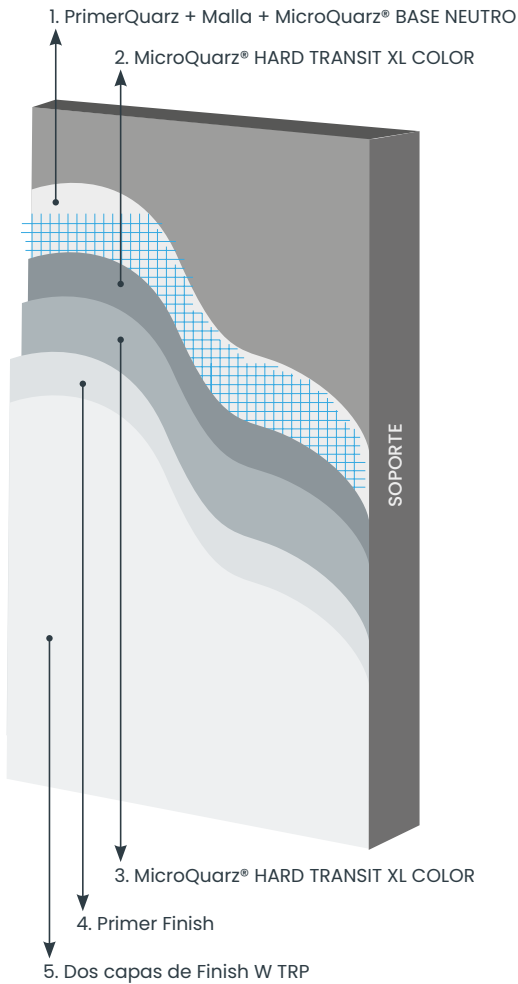
## \_Herramientas necesarias

- HARD BASE a llana de acero rígida (cantos biselados)
- HARD TRANSIT XL a llana de acero flexible
- Finish W TRP RADIANT a llana de plástico flexible

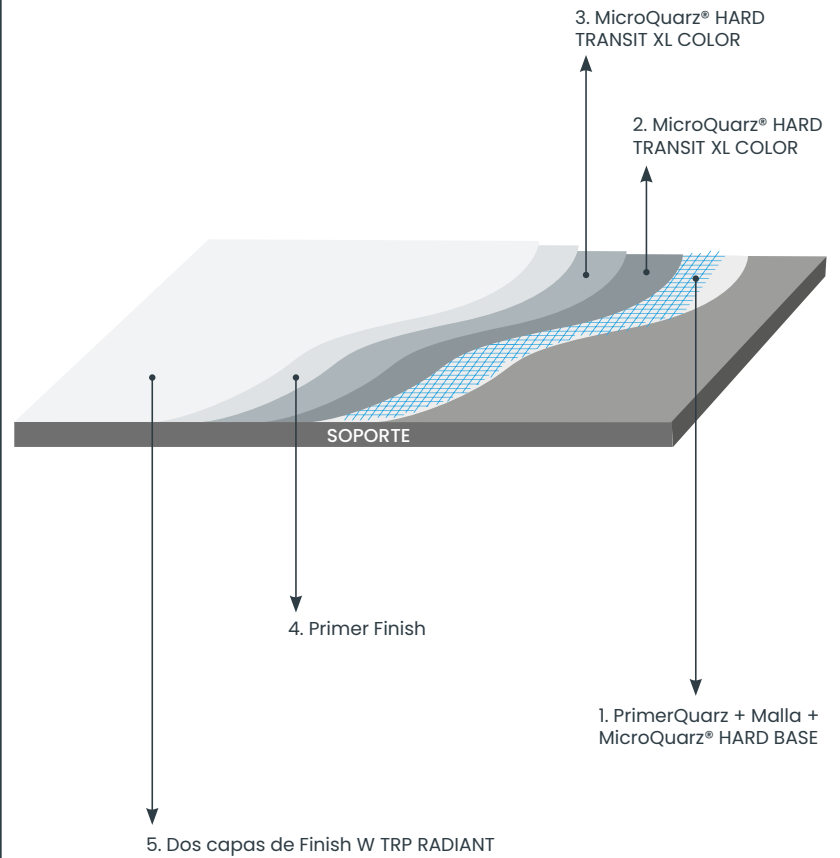


## \_Esquemas de **aplicación**

### Esquema de aplicación **paredes** ∨



### Esquema de aplicación **suelos** ∨



# Sistema de aplicación **MicroQuarz® Terra**



## \_Campos de **aplicación**

MicroQuarz® Terra es ideal para la renovación de suelos y paredes en interior, confiere un diseño elegante de aspecto similar al terrazo continuo con el que pueden conseguirse diseños de diferente naturaleza mezclando el producto con diferentes tipos de mica y minerales.



## \_Consumos **paredes**

1. PrimerQuarz (0,2 kg/m<sup>2</sup>) + Malla + MicroQuarz® BASE COLOR (1 kg/m<sup>2</sup>)
2. MicroQuarz® TERRA COLOR + micas integradas (0,9 kg/m<sup>2</sup>)
3. MicroQuarz® TERRA COLOR + micas integradas (0,9 kg/m<sup>2</sup>)
4. PrimerFinish (0,04 kg/m<sup>2</sup>)
5. Dos capas de Finish W TRP (0,12 kg/m<sup>2</sup>)



## \_Consumos **suelos**

1. PrimerQuarz (0,2 kg/m<sup>2</sup>) + Malla + MicroQuarz® HARD BASE (1,6 kg/m<sup>2</sup>)
2. MicroQuarz® TERRA COLOR + micas integradas (0,9 kg/m<sup>2</sup>)
3. MicroQuarz® TERRA COLOR + micas integradas (0,9 kg/m<sup>2</sup>)
4. PrimerFinish (0,04 kg/m<sup>2</sup>)
5. Dos capas de Finish W TRP RADIANT (0,12 kg/m<sup>2</sup>) diluidas al 10% de agua



## \_Propiedades de MicroQuarz®

- Anti polvo y resistente al tránsito peatonal
- Excelente adherencia en cualquier soporte
- El producto no se seca en el bote
- Acabado brillo, satinado o mate
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Aspecto decorativo
- Listo al uso
- Apto para exteriores



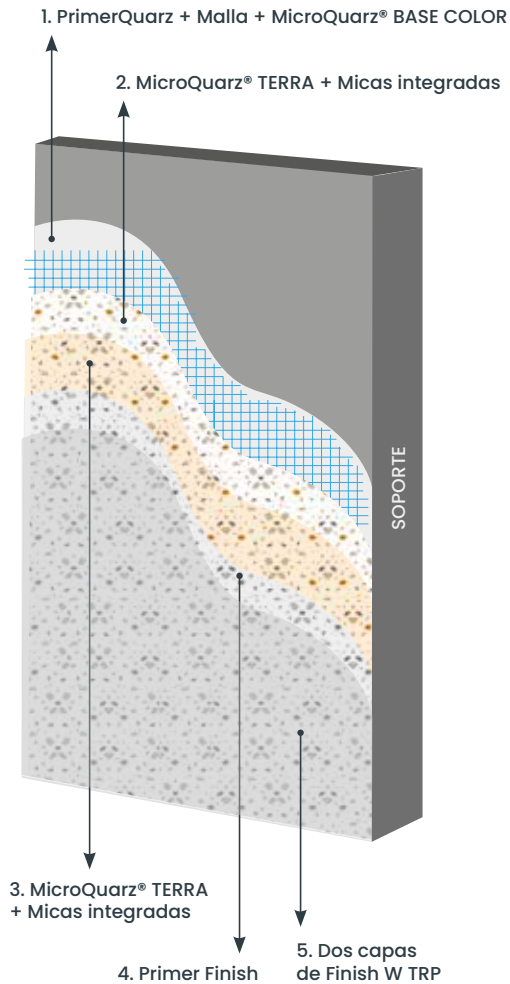
## \_Herramientas necesarias

- HARD BASE a llana de acero rígida
- TERRA COLOR + micas integradas a llana de acero flexible

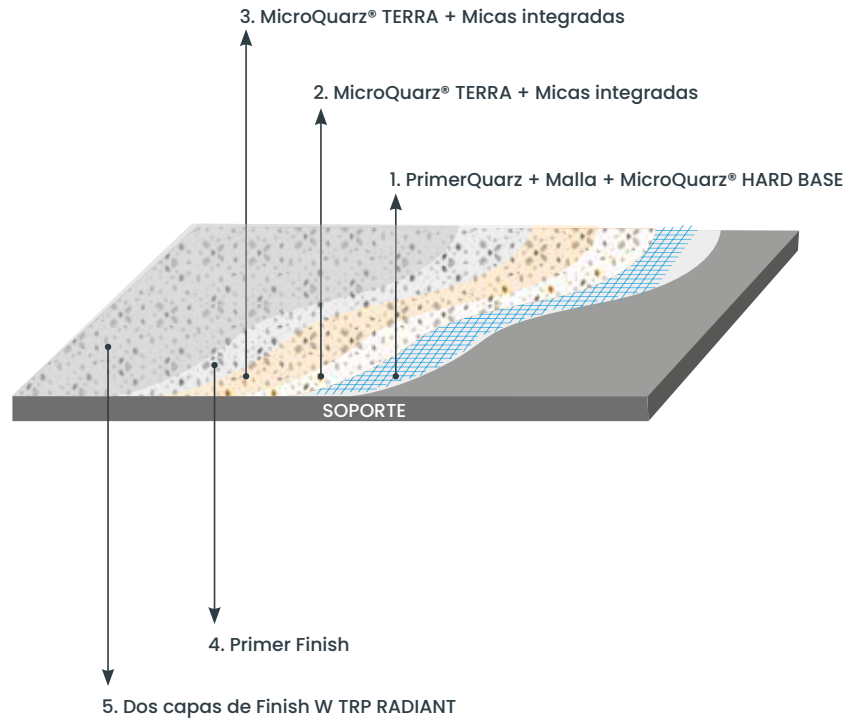


## \_Esquemas de **aplicación**

Esquema de aplicación **paredes** ∨



Esquema de aplicación **suelos** ∨



# Propiedades **MicroQuarz®**



## **Resistencias químicas**

MicroQuarz® es resistente a cualquier producto de limpieza residencial, siendo menos efectivo a la exposición prolongada de ácidos como sulfúrico, aguafuerte y cualquier concentrado. Cuando ocurre un vertido de esta naturaleza, es recomendable su rápida limpieza para evitar una exposición prolongada que afecte a MicroQuarz®. Si fuera necesario, se recomienda la utilización de desengrasantes alcalinos para pavimentos poliméricos los cuales son muy efectivos con MicroQuarz®.

Aunque las resistencias químicas son superiores a las de un parquet, en términos de resistencias a las abrasiones es un tipo de pavimento que se asemeja más a la familia de los parquets o pavimentos de tarima que a los pavimentos de gres o porcelánico.



## **Resistencia a la compresión**

MicroQuarz®, aplicado correctamente, tiene una resistencia a la compresión de 89N, este dato indica que es resistente al tránsito peatonal y de vehículos. Sin embargo, recomendamos evitar deslizar mobiliario pesado por la superficie y proteger los muebles como patas de mesas y sillas con protectores que amortiguen el impacto del peso para facilitar una vida prolongada del revestimiento.



## **Fácil reparación**

MicroQuarz® puede ser reparado de manera puntual, siempre que el desperfecto ocasionado sea sensible de reparación, de lo contrario, lo aconsejado es restaurar la última capa de MicroQuarz® para renovar la superficie.



## **Transitable a las 24h**

Una vez instalado, MicroQuarz® puede ser transitado a partir de las 24hs desde la última capa aplicada, sin embargo, a partir de aquí inicia un proceso de 'curado' para adquirir las máximas resistencias tanto de adherencia como químicas y mecánicas. Este proceso de "curado" puede tener un plazo de duración entre 15 y 30 días dependiendo de la temperatura y la humedad en el ambiente, se aconseja tener especial cuidado a las abrasiones antes mencionadas durante este período de tiempo.



## **Apto sobre calefacción radiante**

MicroQuarz® es resistente a soleras de calefacción radiante, pues correctamente adherido y superado el protocolo de dilatación recomendado, acompaña las dilataciones que tenga este tipo de soleras y es un excelente transmisor de la temperatura.





### **Transpirable**

MicroQuarz® es transpirable, por lo que se aconseja su instalación en ambientes donde se pretenda favorecer un ambiente sano con paredes libres de proliferación de gérmenes y bacterias.



### **Anti-moho**

MicroQuarz® es anti-moho, esta propiedad facilita la estabilidad en situaciones donde acostumbran a proliferar bacterias como en ambientes húmedos y cuartos de baño.



### **Tacto agradable**

MicroQuarz® entrega un tacto agradable en su acabado, cálido sin ser una superficie fría, ideal para situaciones de interior donde se busque favorecer el confort.



### **Impermeable**

MicroQuarz® es impermeable a la humedad positiva, es decir al agua que puede derramarse o depositarse en la superficie, por ello es apto para situaciones en contacto con el agua como platos de ducha, bañeras, paredes de ducha, etc, siempre con el barniz de protección adecuado para cada situación.



### **Fácil limpieza**

MicroQuarz® es de fácil limpieza, un paño mojado o una fregona con poco contenido de cualquier producto de limpieza tradicional es suficiente para limpiar la superficie. Debidamente barnizado no deja manchas de aceites, tomates, vinos y cualquier fluido tradicional que no contenga ácidos corrosivos.



### **100 % personalizable y diferentes texturas**

MicroQuarz® es 100% personalizable pudiendo mezclarse diferentes colores, texturas y diseños entre sí. MicroQuarz® puede tener un aspecto final brillo, satinado o mate.





# ecoresinas

MINERAL COATINGS

C/Reina Elionor 25 - 27, 08205 Sabadell (Barcelona) • T. (+34) 977 079 111 • [info@ecoresinas.com](mailto:info@ecoresinas.com)

[www.ecoresinas.com](http://www.ecoresinas.com)



@ecoresinas