



**ecoresinas**  
MINERAL COATINGS



**MicroQuarz**  
by ecoresinas

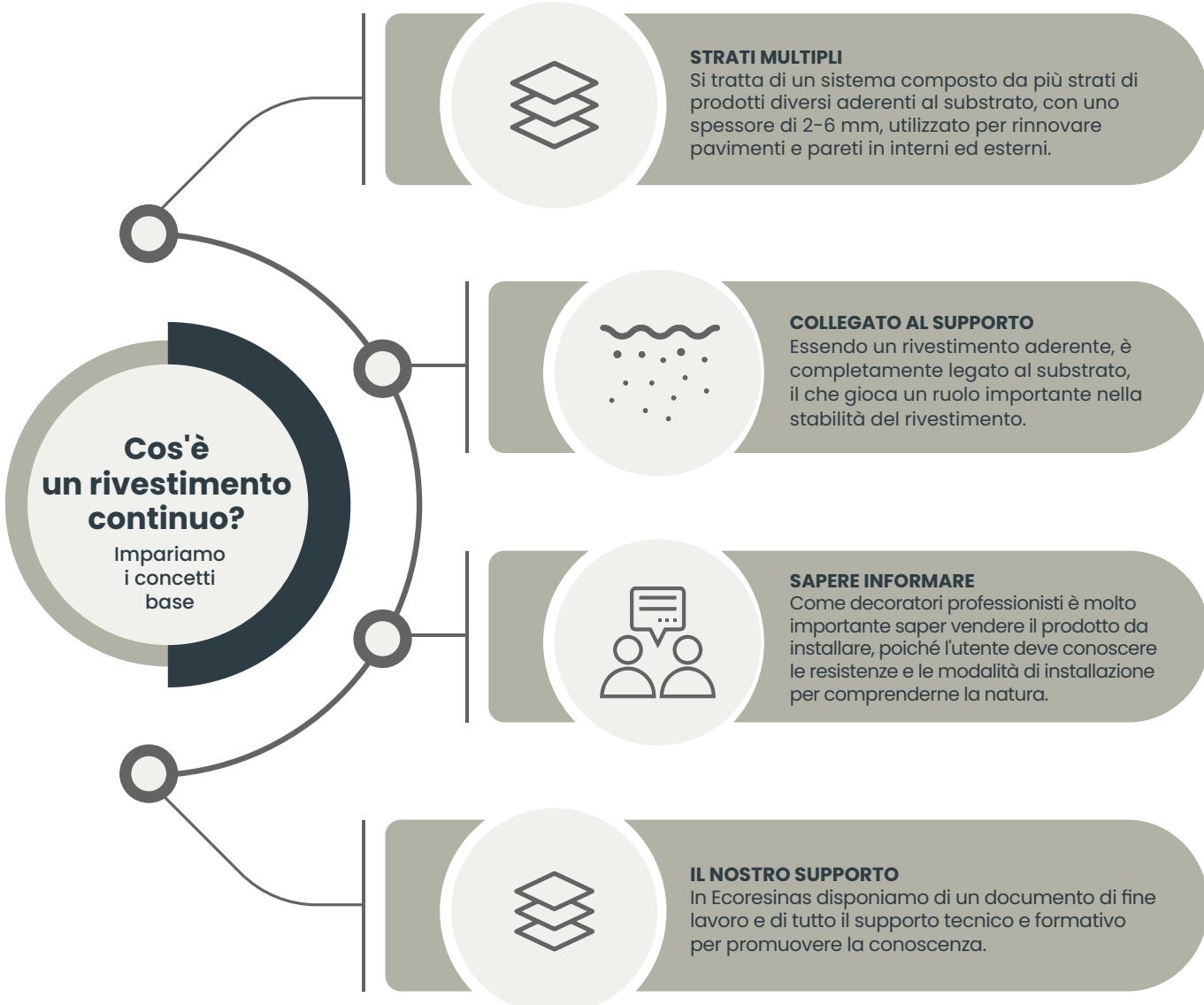
Manuale d'uso

# ecoresinas

MINERAL COATINGS



# Informazioni





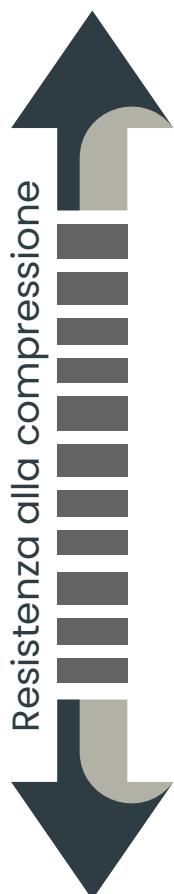
## Conoscenza

---

### Il microcemento è **RESISTENTE?**

Questa tabella mostra un confronto tra due tipi di pavimenti tradizionali, il parquet e il marmo, e il grado di resistenza dei rivestimenti continui.

#### MARMO



#### PARQUET

- 
- 1** Resistenza **molto alta**  
MicroQuarz® HARD TRANSIT XL
- 
- 2** Resistenza **alta**  
MicroQuarz® HARD TRANSIT
- 
- 3** Resistenza **medio-alta**  
MicroQuarz® CLASSIC  
MicroQuarz® NATURE  
MicroQuarz® TERRA
- 
- 4** Resistenza **moderata**  
Microcemento tradizionale
-



## Fondo

---

Caratteristiche di un **fondo ideale**

Il fondo  
deve essere  
**COMPATTO**



Per "compatto" si intende un fondo con una resistenza pari o superiore a quella del calcestruzzo da 25MPa.

---

I nostri rivestimenti continui  
**si possono applicare** sopra:

- Calcestruzzo
- Marmo
- Ceramica
- Malta
- Qualsiasi supporto minerale

I nostri rivestimenti continui  
**non si possono applicare** sopra:

- Gomma
- Pavimenti in legno
- Metallo



## Fondo

Caratteristiche di un **fondo ideale**

Il fondo  
deve essere  
**STABILE**



Verificare che non siano presenti crepe o pezzi di ceramica staccati. Se nel terreno sono presenti vuoti ricoprirli con malta antiritiro ad alta resistenza.

Le canalizzazioni degli impianti di riscaldamento devono essere coibentate per evitare di generare zone di shock termico che potrebbero incidere sulla superficie.



RIPARA  
il fondo  
se è  
necessario



## Fondo

Caratteristiche di un **fondo ideale**

Il fondo  
deve essere  
**LISCIO**



Bisogna tenere conto che stiamo lavorando su rivestimenti tra 2 mm e 6 mm, e che tale spessore viene ottenuto in strati successivi.

Se non disponiamo di un supporto liscio, dobbiamo renderlo uniforme prima di applicare qualsiasi sistema.



LISCIARE  
il fondo  
se è  
necessario



## Fondo

---

Caratteristiche di un **fondo ideale**

Il fondo  
deve essere  
**LIVELLATO**



Il pavimento deve essere livellato solo se nel sistema scelto viene utilizzato un autolivellante come **Level TRP**, **Metallic Effect** o **LevelColor**. E solo se ciò è necessario o se il fondo presenta imperfezioni.

Nel caso di MicroQuarz®, non è necessario adeguare la pendenza del fondo perché MicroQuarz® non è autolivellante. Tieni presente questa caratteristica molto importante.



**LIVELLARE** il fondo sempre con  
materiali ad alta resistenza

# Fondo

---

Caratteristiche di un **fondo ideale**



Il fondo  
**NON**  
deve essere  
**UMIDO**

Identifichiamolo, esistono due tipi di umidità:  
**L'umidità residua e l'umidità della falda.**

## **Umidità residua**

Si tratta dell'umidità contenuta nei substrati. Può essere presente nel calcestruzzo posato da pochi giorni o nell'intonaco delle pareti non ancora asciugato. Si può trovare anche in ambienti poco ventilati, dove l'umidità può essere percepita a causa della condensa.

**Soluzione:** barriera chimica al vapore

## **Umidità della falda**

Si tratta dell'umidità che si accumula nel sottofondo. In assenza di isolamento, l'acqua viene assorbita dal calcestruzzo e risale fino al rivestimento del pavimento. Nei pavimenti piastrellati non influisce sulla stabilità, ma nei rivestimenti polimerici a letto sottile li stacca dal substrato.

**Soluzione:** applicare l'isolamento



## Fondo

---

È importante saper interpretare il fondo e fornire la soluzione adeguata prima dell'installazione del rivestimento. Se una di queste condizioni non è presente nel fondo, il rivestimento avrà problemi di adesione, stabilità, estetica, ecc.

**"Il fondo perfetto è duro, stabile, liscio, livellato e privo di umidità."**

## Ambiente e essiccazione

---

Per i rivestimenti interni, l'ambiente deve essere **ASCIUTTO**. L'umidità dovuta alla condensa allunga il processo di essiccazione delle resine. È MOLTO IMPORTANTE lavorare in un ambiente **PULITO**. Se lavoriamo con resine decorative, la polvere del lavoro può cadere e sporcare la finitura.

**TEMPERATURA.** Le resine non si asciugano in situazioni in cui la temperatura è inferiore a 5°C. E se la temperatura è inferiore a 15°C, il tempo di essiccazione si allunga, ostacolando la produttività in cantiere. Le temperature elevate, superiori a 25°C, accorciano il processo di essiccazione. Questo può influire sia sull'essiccazione che sull'applicazione, dove i prodotti possono essere difficili o impossibili da lavorare.

**LA POLIMERIZZAZIONE.** È il completamento del processo di essiccazione del rivestimento. Vale a dire, quando acquisisce tutte le resistenze, come l'adesione, la durezza, l'abrasione, ecc. Questo avviene dopo 10 giorni a una temperatura stabile di 23°C. Se durante questo periodo la temperatura diminuisce, l'indurimento viene prolungato. Ciò non significa che la pavimentazione non possa essere calpestata fino al completamento dell'indurimento. I pavimenti possono essere calpestati 48 ore dopo la finitura. Tuttavia, è necessario prestare particolare attenzione a non trascinare i mobili o posizionare oggetti pesanti sul pavimento durante questi giorni. È inoltre importante avere delle protezioni sulle gambe di sedie e tavoli per favorire la cura del pavimento.



**ecoresinas**  
MINERAL COATINGS

## Sistemi applicativi MicroQuarz®

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

# Sistema applicativo\_MicroQuarz® Classic



## \_Campi di utilizzo

Si utilizza come rivestimento per pavimenti, pareti, mobili, ecc. Dove è richiesta una finitura naturale, simile al cemento, dove sono visibili le texture o i segni prodotti dall'applicazione. Esiste anche la possibilità di ottenere una finitura uniforme.



## \_Resa parete

1. PrimerQuarz (**0,2 kg/m<sup>2</sup>**) + Rete + MicroQuarz® BASE Colore (**1 kg/m<sup>2</sup>**)
2. MicroQuarz® BASE Colore (**0,8 kg/m<sup>2</sup>**) \* Se si aggiunge un ulteriore strato di MicroQuarz® BASE Colore (**0,5 kg/m<sup>2</sup>**)
3. MicroQuarz® FINE Colore (**0,4 kg/m<sup>2</sup>**)
4. Primer Finish (**0,04 kg/m<sup>2</sup>**)
5. Due strati di Finish W TRP (**0,12 kg/m<sup>2</sup>**)



## \_Resa pavimenti

1. PrimerQuarz (**0,2 kg/m<sup>2</sup>**) + Rete + MicroQuarz® HARD BASE (**1,6 kg/m<sup>2</sup>**)
2. MicroQuarz® BASE Colore (**1,2 kg/m<sup>2</sup>**)
3. MicroQuarz® FINE Colore (**0,4 kg/m<sup>2</sup>**)
4. Primer Finish (**0,04 kg/m<sup>2</sup>**)
5. Due strati di Finish W TRP RADIANT (**0,12 kg/m<sup>2</sup>**) diluiti al 10% con acqua



## \_Proprietà di MicroQuarz®

- Anti polvere e resistente al calpestio
- Il prodotto non secca nel barattolo
- Facile pulizia e manutenzione
- Pronto all'uso
- Ottima adesione su qualsiasi supporto
- Finitura lucida, satinata o opaca
- Aspetto decorativo
- Adatto per esterni



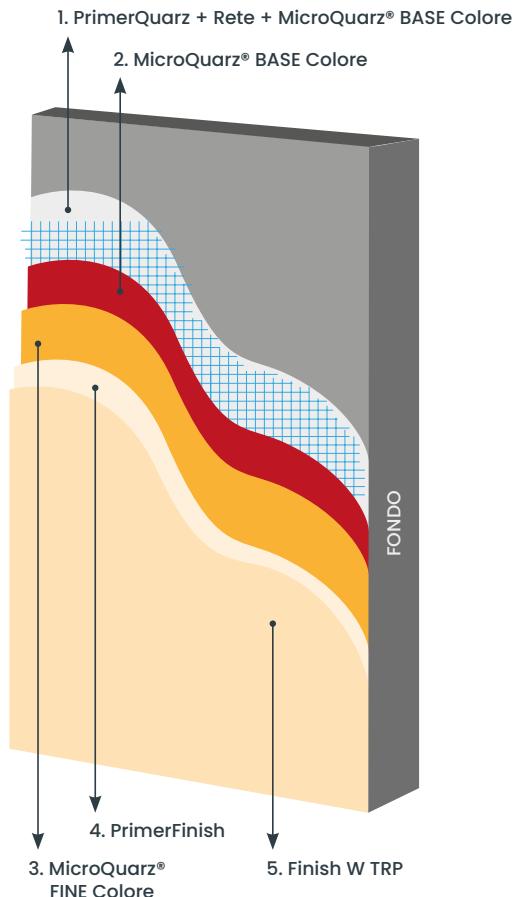
## \_Utensili necessari

- Strati BASE e HARD BASE: con frattone rigido in acciaio
- Strati FINE: con frattone in plastica flessibile o frattone PRIME TROWEL di Marmorino Tools

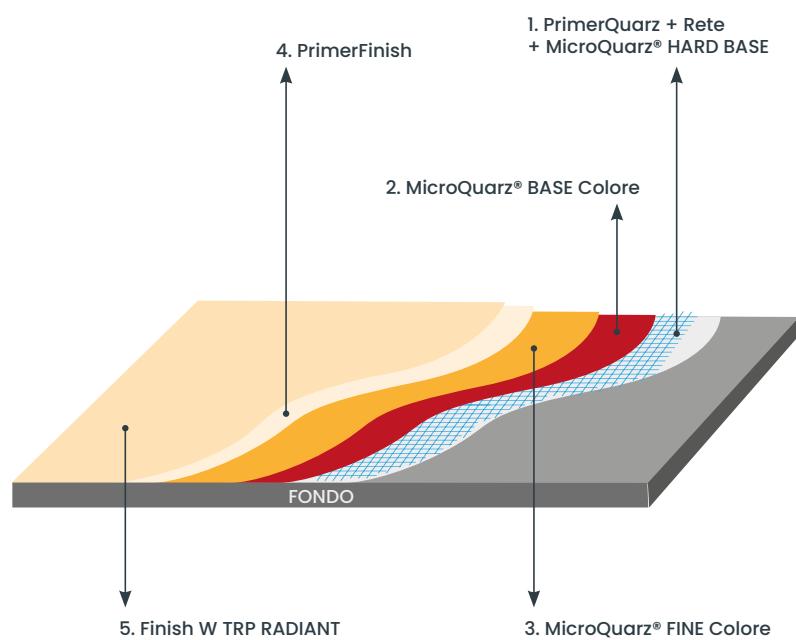


## **Schema di applicazione**

### Schema di applicazione **pareti** ▾



### Schema di applicazione **pavimenti** ▾



\*Su supporti con umidità residua, problemi di efflorescenze tra le fughe di ceramica o terrazzo, o accoppiati cemento e ceramica, si consiglia di applicare uno strato di primer Primer AH con un consumo di 0,2 kg/m<sup>2</sup> e un tempo di asciugatura minimo di 8 ore, per evitare efflorescenze ed un assorbimento uniforme. Non applicare in presenza di umidità della falda.

# Sistema applicativo\_MicroQuarz® Hybrid



## \_Campi di utilizzo

Viene utilizzato come rivestimento di pareti interne ed esterne.



## \_Resa parete

1. PrimerQuarz (**0,2 kg/m<sup>2</sup>**) + Rete + MicroQuarz® BASE Colore (**1 kg/m<sup>2</sup>**)
2. MicroQuarz® BASE Colore (**0,8 kg/m<sup>2</sup>**) \* Se si aggiunge un ulteriore strato di MicroQuarz® BASE Colore (**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>**)



## \_Proprietà di MicroQuarz®

- Anti polvere e resistente al calpestio
- Il prodotto non secca nel barattolo
- Facile pulizia e manutenzione
- Pronto all'uso
- Ottima adesione su qualsiasi supporto
- Finitura lucida, satinata o opaca
- Aspetto decorativo
- Adatto per esterni

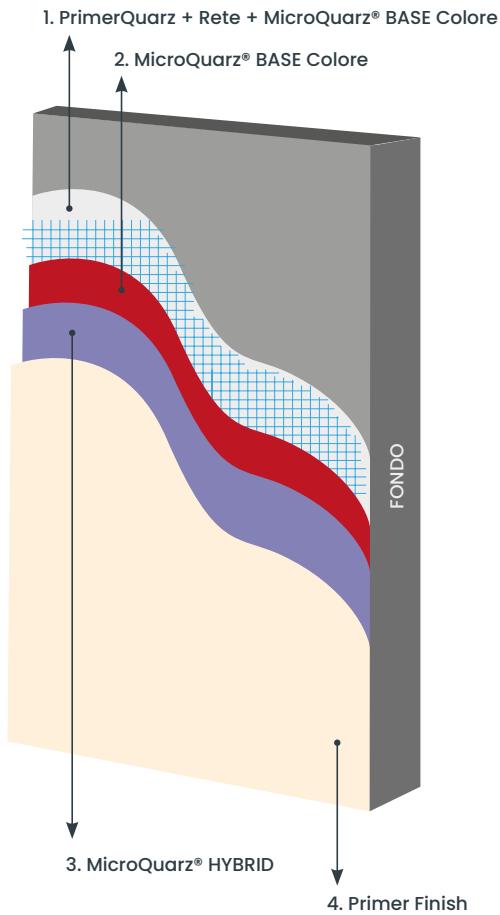


## \_Utensili necessari

- Strati BASE e HARD BASE con frattone rigido in acciaio
- Strato FINE con frattone in plastica flessibile



## **\_Schema di applicazione**



\*Su supporti con umidità residua, problemi di efflorescenze tra le fughe di ceramica o terrazzo, o accoppiati cemento e ceramica, si consiglia di applicare uno strato di primer Primer AH con un consumo di 0,2 kg/m<sup>2</sup> e un tempo di asciugatura minimo di 8 ore, per evitare efflorescenze ed un assorbimento uniforme. Non applicare in presenza di umidità della falda.

# Sistema applicativo\_MicroQuarz® Nature



## \_Campi di utilizzo

Viene utilizzato come rivestimento di pareti e pavimenti a traffico moderato. Dove è richiesto un aspetto decorativo della finitura in cemento naturale, con una sensazione di cemento lucido. Ci sono anche possibilità per texture e disegni, sulla superficie utilizzando la tecnica dello stencil.



## \_Resa parete

1. PrimerQuarz (**0,2 kg/m<sup>2</sup>**) + Rete + MicroQuarz® BASE (**1 kg/m<sup>2</sup>**)
2. MicroQuarz® NATURE Colore (**1,2 kg/m<sup>2</sup>**)
3. MicroQuarz® NATURE Colore (**1 kg/m<sup>2</sup>**). Fresco su fresco
4. Primer Finish (**0,04 kg/m<sup>2</sup>**)
5. OPZIONALE: per una maggiore protezione Finish W TRP (**0,12 Kg/m<sup>2</sup>**)



## \_Resa pavimenti

1. PrimerQuarz (**0,2 kg/m<sup>2</sup>**) + Rete + MicroQuarz® HARD BASE (**1,6 kg/m<sup>2</sup>**)
2. MicroQuarz® NATURE Colore (**1,2 kg/m<sup>2</sup>**)
3. MicroQuarz® NATURE Colore (**1 kg/m<sup>2</sup>**)
4. Primer Finish (**0,04 kg/m<sup>2</sup>**)
5. Due strati di Finish W TRP RADIANT (**0,12 kg/m<sup>2</sup>**) diluito al 10% con acqua



## \_Proprietà di MicroQuarz®

- Anti polvere e resistente al calpestio
- Il prodotto non secca nel barattolo
- Facile pulizia e manutenzione
- Pronto all'uso
- Ottima adesione su qualsiasi supporto
- Finitura lucida, satinata o opaca
- Aspetto decorativo
- Adatto per esterni



## \_Utensili necessari

- Strati BASE e HARD BASE con frattone rigido in acciaio
- Strato NATURE con frattone in acciaio flessibile



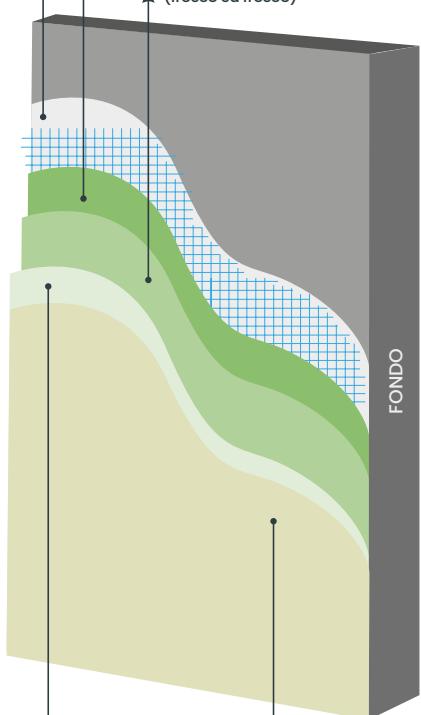
## **\_Schema di applicazione**

### Schema di applicazione **pareti** ▾

1. PrimerQuarz + Rete + MicroQuarz® BASE NEUTRO

2. MicroQuarz® NATURE Colore

3. MicroQuarz® NATURE Colore  
(fresco su fresco)

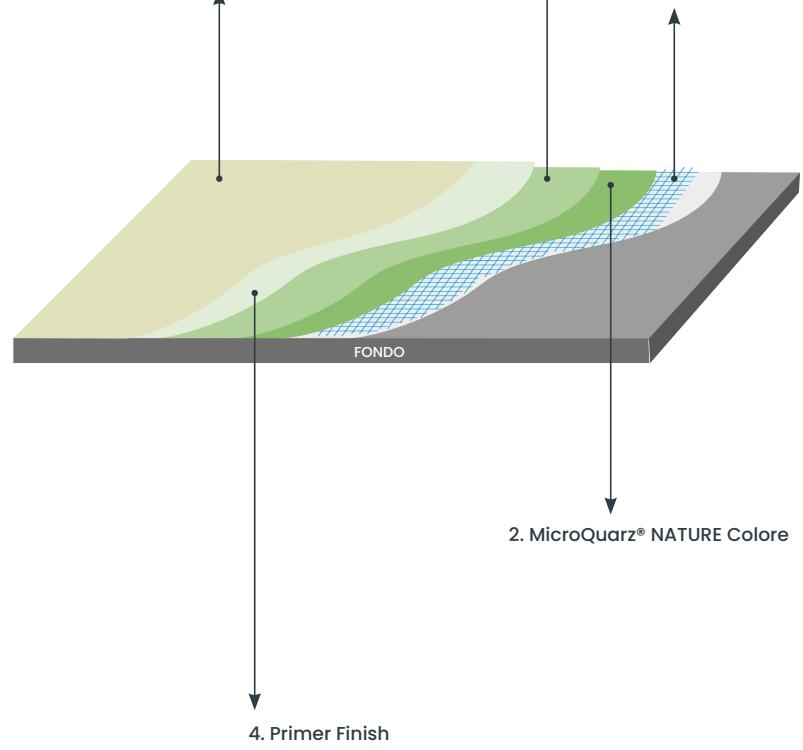


### Schema di applicazione **pavimenti** ▾

5. Dos capas  
Finish W TRP RADIANT

3. MicroQuarz® NATURE Colore

1. PrimerQuarz + Rete  
+ MicroQuarz® HARD BASE



\*Su supporti con umidità residua, problemi di efflorescenze tra le fughe di ceramica o terrazzo, o accoppiati cemento e ceramica, si consiglia di applicare uno strato di primer Primer AH con un consumo di 0,2 kg/m<sup>2</sup> e un tempo di asciugatura minimo di 8 ore, per evitare efflorescenze ed un assorbimento uniforme. Non applicare in presenza di umidità della falda.

# Sistema applicativo\_MicroQuarz® HARD TRANSIT



## \_Campi di utilizzo

Viene utilizzato come rivestimento di pavimenti, pareti, mobili, ecc. Dove è richiesta una finitura naturale, dall'aspetto cementizio, dove siano visibili tracce di texture o segni prodotti dall'applicazione. Esiste anche la possibilità di una finitura uniforme senza texture.



## \_Resa pavimenti

1. PrimerQuarz (**0,20 kg/m<sup>2</sup>**) + Rete + MicroQuarz® HARD BASE (**1,60 kg/m<sup>2</sup>**)
2. MicroQuarz® HARD TRANSIT Colore (**0,8 kg/m<sup>2</sup>**)
3. MicroQuarz® HARD TRANSIT Colore (**0,8 kg/m<sup>2</sup>**)
4. Primer Finish (**0,04 kg/m<sup>2</sup>**)
5. Due strati di Finish W TRP RADIANT (**0,12 kg/m<sup>2</sup>**) diluito al 10% con acqua



## \_Proprietà di MicroQuarz®

- Anti polvere e resistente al calpestio
- Il prodotto non secca nel barattolo
- Facile pulizia e manutenzione
- Pronto all'uso
- Ottima adesione su qualsiasi supporto
- Finitura lucida, satinata o opaca
- Aspetto decorativo
- Adatto per esterni

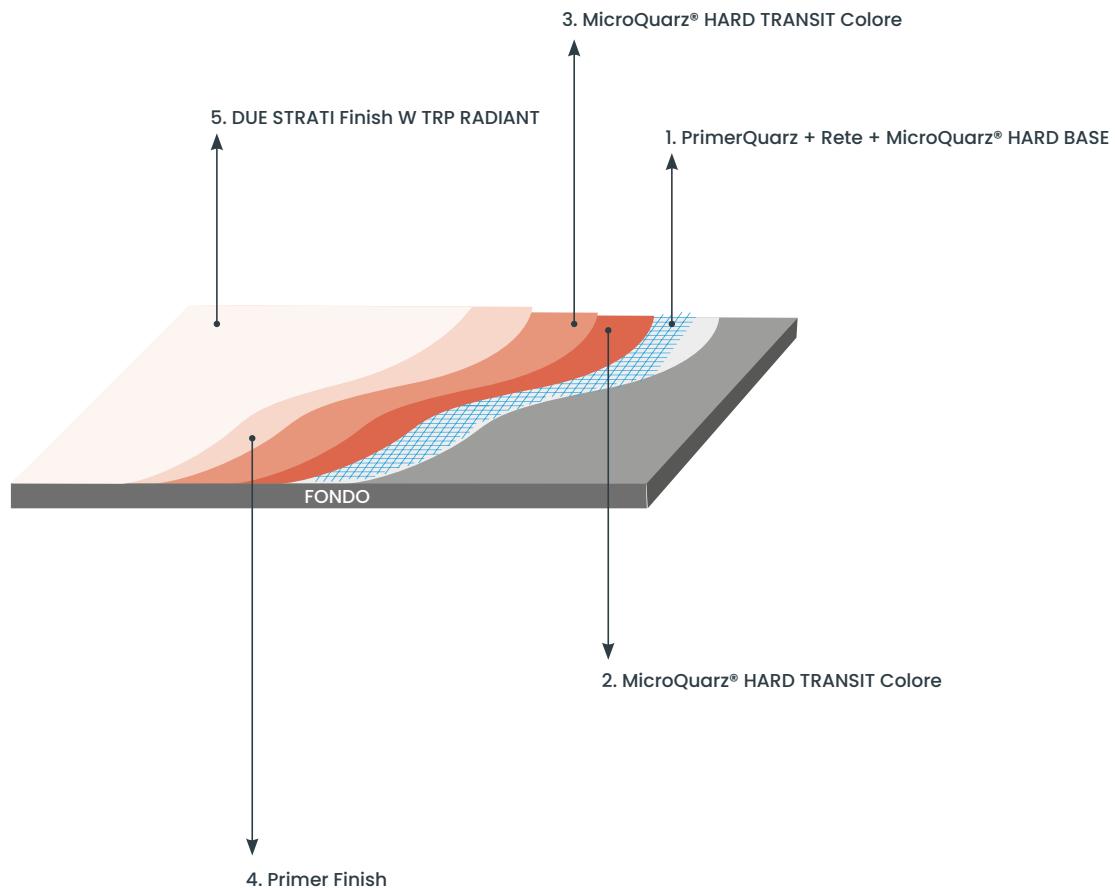


## \_Utensili necessari

- HARD BASE con frattone rigido in acciaio
- HARD TRANSIT con frattone in acciaio flessibile PRIME TROWEL di Marmorino Tools o spatola in gomma



## **\_Schema di applicazione**



# Sistema applicativo\_MicroQuarz® HARD TRANSIT XL



## \_Campi di utilizzo

Forza, resistenza e cuore naturale in un unico concetto. MicroQuarz® HARD Transit XL si concentra sulla sua composizione minerale per ottenere i risultati più esigenti in un rivestimento continuo.



## \_Resa pareti

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>)



## \_Resa pavimenti

1. PrimerQuarz (0,2 kg/m<sup>2</sup>) + Rete + MicroQuarz® HARD BASE (1,6 kg/m<sup>2</sup>)
2. MicroQuarz® HARD TRANSIT XL COLORE (1,1 kg/m<sup>2</sup>)
3. MicroQuarz® HARD TRANSIT XL COLORE (0,9 kg/m<sup>2</sup>)
4. Primer Finish (0,04 kg/m<sup>2</sup>)
5. Due mani di Finish W TRP RADIANT (0,12 kg/m<sup>2</sup>) diluito al 10% o al 20% con acqua



## \_Proprietà di MicroQuarz®

- Anti polvere e resistente al calpestio
- Il prodotto non secca nel barattolo
- Facile pulizia e manutenzione
- Pronto all'uso
- Ottima adesione su qualsiasi supporto
- Finitura lucida, satinata o opaca
- Aspetto decorativo
- Adatto per esterni



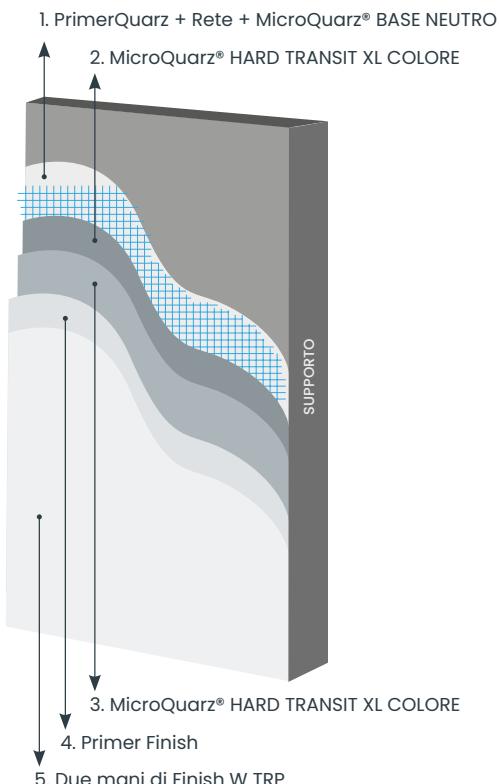
## \_Utensili necessari

- HARD BASE con frattone rigido in acciaio (bordi smussati)
- HARD TRANSIT con frattone in acciaio flessibile PRIME TROWEL di Marmorino Tools
- Finish W TRP RADIANT con frattone in plastica flessibile

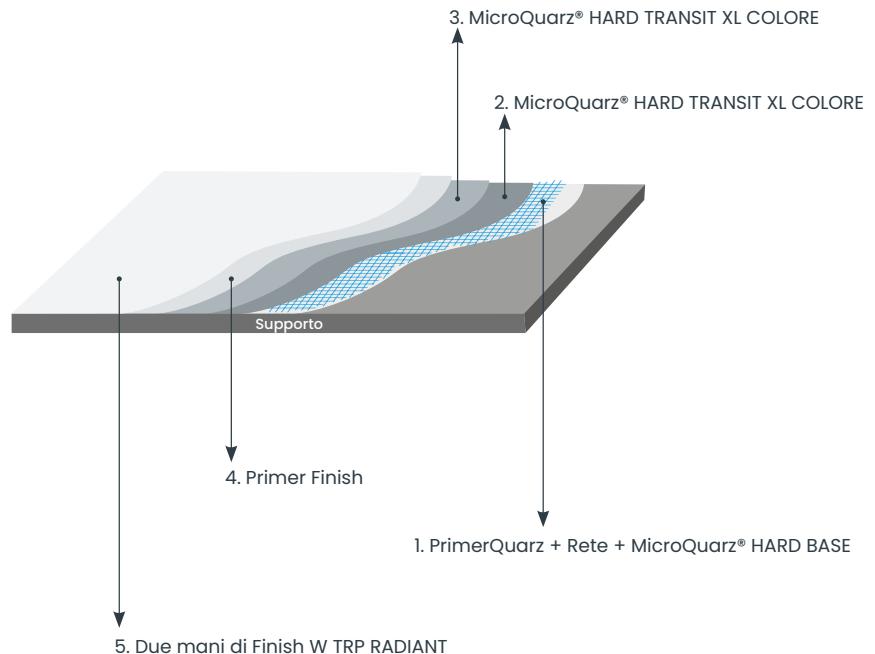


## **\_Schema di applicazione**

Schema di applicazione **pareti** ▾



Schema di applicazione **pavimenti** ▾



# Sistema applicativo\_MicroQuarz® Terra



## \_Campi di utilizzo

MicroQuarz® Terra è ideale per rinnovare pavimenti e rivestimenti interni, dona un disegno elegante che ricorda il terrazzo continuo con il quale si possono realizzare diversi disegni miscelando il prodotto con diversi tipi di mica e minerali.



## \_Resa pareti

1. PrimerQuarz (**0,2 kg/m<sup>2</sup>**) + Rete + MicroQuarz® BASE Colore (**1 kg/m<sup>2</sup>**)
2. MicroQuarz® TERRA Colore + mica integrata (**0,9 kg/m<sup>2</sup>**)
3. MicroQuarz® TERRA Colore + mica integrata (**0,9 kg/m<sup>2</sup>**)
4. PrimerFinish (**0,04 kg/m<sup>2</sup>**)
5. Due strati di Finish W TRP (**0,12 kg/m<sup>2</sup>**)



## \_Resa pavimenti

1. PrimerQuarz (**0,2 kg/m<sup>2</sup>**) + Rete + MicroQuarz® BASE (**1,6 kg/m<sup>2</sup>**)
2. MicroQuarz® TERRA Colore + mica integrata (**0,9 kg/m<sup>2</sup>**)
3. MicroQuarz® TERRA Colore + mica integrata (**0,9 kg/m<sup>2</sup>**)
4. PrimerFinish (**0,04 kg/m<sup>2</sup>**)
5. Due strati di Finish W TRP RADIANT (**0,12 kg/m<sup>2</sup>**) diluito al 10% con acqua



## \_Proprietà di MicroQuarz®

- |  |   |
|--|---|
| · Anti polvere e resistente al calpestio | · Ottima adesione su qualsiasi supporto |
| · Il prodotto non secca nel barattolo    | · Finitura lucida, satinata o opaca     |
| · Facile pulizia e manutenzione          | · Aspetto decorativo                    |
| · Pronto all'uso                         | · Adatto per esterni                    |



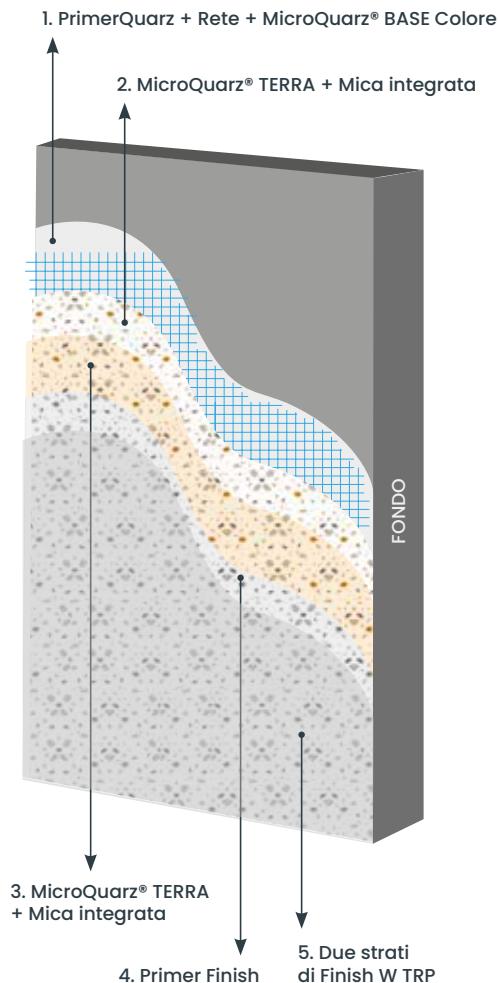
## \_Utensili necessari

- HARD BASE con frattone rigido in acciaio PRIME TROWEL di Marmorino Tools
- TERRA Colore + mica integrata con frattone in acciaio flessibile

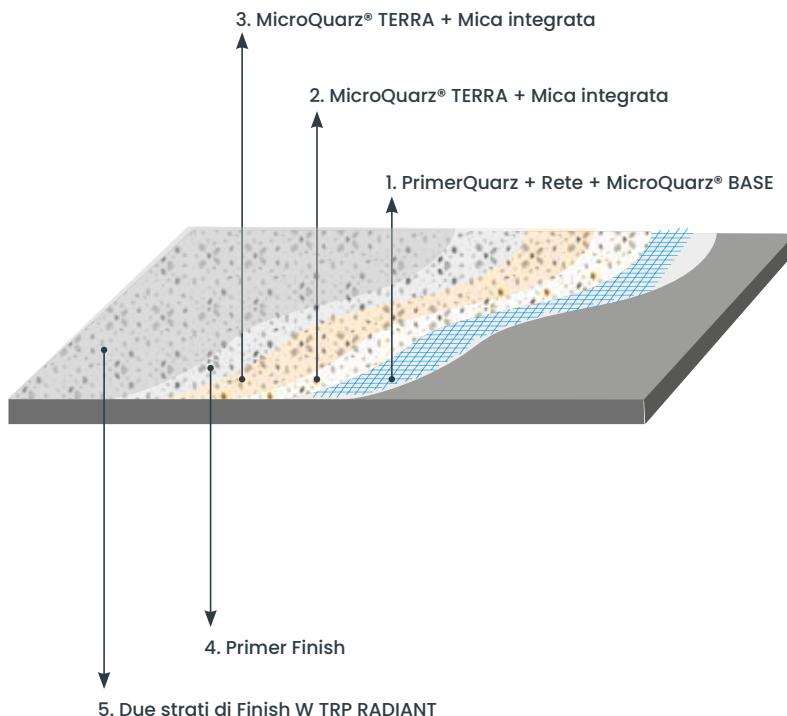


## \_Schema di applicazione

### Schema di applicazione **pareti** ▾



### Schema di applicazione **pavimenti** ▾



# Caratteristiche\_MicroQuarz®

---



## Resistenza chimica

MicroQuarz® è resistente a qualsiasi prodotto per la pulizia residenziale, essendo meno efficace contro l'esposizione prolungata ad acidi o concentrati di qualsiasi tipo. Quando si verifica uno versamento di questa natura, è consigliabile pulirlo rapidamente per evitare un'esposizione prolungata che danneggia MicroQuarz®. Se necessario è consigliato l'utilizzo di sgrassanti alcalini per pavimenti polimerici, che risultano molto efficaci con MicroQuarz®.

Nonostante la resistenza chimica sia superiore a quella di un parquet, in termini di resistenza alle abrasioni si tratta di una tipologia di pavimento più simile alla famiglia dei parquet o dei pavimenti che ai pavimenti in gres o porcellanato.



## Resistenza alla compressione

MicroQuarz®, applicato correttamente, ha una resistenza a compressione di 89N, questi dati indicano che è resistente al traffico pedonale e veicolare. Si consiglia tuttavia di evitare di far scivolare mobili pesanti sulla superficie e di proteggere i mobili come le gambe di tavoli e sedie con protezioni che attutiscano l'impatto del peso per favorire una lunga durata del rivestimento.



## Facile riparazione

MicroQuarz® può essere riparato puntualmente purché il danno causato sia riparabile, altrimenti è consigliabile ripristinare l'ultimo strato di MicroQuarz® per rinnovare la superficie.



## Pedonabile dopo 24h

Una volta applicato, MicroQuarz® è pedonabile dopo 24 ore dall'ultimo strato applicato, tuttavia, da qui in poi inizia un processo di 'indurimento' per acquisire la massima adesione, resistenza chimica e meccanica che può avere un periodo di Durata compreso tra 15 e 30 giorni a seconda della temperatura e dell'umidità dell'ambiente, è consigliabile prestare particolare attenzione alle suddette abrasioni durante questo periodo di tempo.



## Adatto per riscaldamento a pavimento

MicroQuarz® è resistente ai massetti a riscaldamento radiante, poiché, se correttamente aderito e superato il protocollo di dilatazione consigliato, accompagna le dilatazioni che hanno questo tipo di lastre ed è un ottimo trasmettitore di temperatura.



### **Traspirante**

MicroQuarz® è traspirante, quindi la sua installazione è consigliata in ambienti dove l'obiettivo è favorire un ambiente sano con pareti esenti dalla proliferazione di germi e batteri.



### **Anti-muffa**

MicroQuarz® è antimuffa, questa proprietà facilita la stabilità nelle situazioni in cui i batteri tendono a proliferare, come negli ambienti umidi e nei bagni.



### **Piacevole al tatto**

MicroQuarz® offre un tocco piacevole nella sua finitura, calda senza essere una superficie fredda, ideale per situazioni interne dove si ricerca il comfort.



### **Impermeabile**

MicroQuarz® è impermeabile all'umidità positiva, cioè all'acqua che può fuoriuscire o depositarsi sulla superficie, per questo motivo è adatto a situazioni a contatto con l'acqua come piatti doccia, vasche da bagno, pareti docce, ecc., sempre con la vernice protettiva adeguata ad ogni situazione.



### **Facile da pulire**

MicroQuarz® è facile da pulire, per pulire la superficie è sufficiente un panno umido o uno spazzolone con un po' di qualsiasi prodotto per la pulizia tradizionale. Opportunamente verniciato non lascia macchie di oli, pomodori, vini e qualsiasi fluido tradizionale che non contenga acidi corrosivi.



### **Texture diverse e personalizzabili al 100%**

MicroQuarz® è personalizzabile al 100% ed è possibile mescolare diversi colori, texture e design, tra loro. MicroQuarz® può avere un aspetto finale lucido, satinato o opaco.





# 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)



DISTRIBUITO DA



OPERA SRL  
Via Giuseppe di Vittorio, 36  
26013 Crema CR ITALIA  
0039 348 26 04 939 - [www.opera-srl.it](http://www.opera-srl.it) • [info@opera-srl.it](mailto:info@opera-srl.it)