

Vernice Finish W TRP Radiant:

Guida completa all'applicazione

La vernice **Finish W TRP Radiant** è la versione specifica per proteggere i pavimenti rivestiti con sistemi MicroQuarz®. Si tratta di una vernice bicomponente (base e catalizzatore) da miscelare in rapporto 5:1 (1 kg di base per ogni 200 g di catalizzatore).

Perché funzioni correttamente e garantisca la massima durezza e resistenza all'abrasione, **la regola d'oro è applicarla sempre in strati molto sottili e ben stesi** (con un consumo molto basso di 60-70 g/m²). Applicare strati troppo spessi è un errore, poiché rende più morbida la vernice e può generare problemi come bolle o perdita di adesione. Al contrario, applicare strati con un consumo troppo basso comporta una minore protezione e problemi di pulizia.

Generalmente si applicano 2 o 3 strati, ed esistono due metodi principali per applicarla:

1. Metodo a rullo (per sistemi standard)

- Si utilizza un rullo in microfibra a pelo corto, rifinendo prima il perimetro con un pennello.
- Si deve applicare in una direzione e poi passare il rullo nella direzione contraria per "pettinare" il prodotto.
- Il tempo di attesa tra gli strati deve essere di un **minimo di 6 ore a 20°C**. Se per qualche motivo passano più di 24 o 48 ore tra gli strati, è necessario carteggiare leggermente con grana 180 per aprire il poro prima di applicare lo strato successivo.
- È fondamentale preparare miscele parziali del prodotto per ogni strato, poiché la vernice reagisce e indurisce con il passare del tempo.

2. Metodo a spatola (esclusivo per pavimenti levigati con dischi diamantati)

- Se il pavimento è stato levigato correttamente con dischi diamantati (senza spigoli), la vernice può essere applicata direttamente con una spatola in PVC.
- In sistemi ad alta resistenza come l'Hard TRANSIT XL (ideale per pavimenti ad alto traffico), la vernice può essere diluita con un 10% di acqua per migliorarne la penetrazione.
- Con questo metodo, il primo strato viene assorbito in gran parte dal pavimento, il che è completamente normale e serve a consolidare il rivestimento.
- Dopo aver applicato il primo strato con la spatola, si devono attendere circa 6 ore prima di applicare il secondo, assicurandosi sempre che non rimangano accumuli di prodotto.

Conseguenze dell'applicazione di strati spessi di vernice

Se si applica uno strato spesso di vernice, si generano diversi problemi invece di ottenere una maggiore protezione, poiché questo materiale è progettato specificamente per essere applicato in strati molto sottili.

Le conseguenze dirette dell'applicazione di strati spessi sono:

Ammorbidimento

Contrariamente a quanto si tende a pensare, applicare una quantità maggiore non offre più protezione; al contrario, gli strati spessi ammorbidiscono la vernice e ne riducono la resistenza.

Difetti estetici

Possono comparire bolle o macchie bianche o verdastre sulla superficie.

Cedimento del sistema

Si può verificare una perdita di adesione della vernice sul rivestimento.

- ☐ La regola d'oro di questo sistema è che **meno carico di materiale equivale a più protezione e durezza**. Affinché la vernice raggiunga la sua massima durezza e resistenza all'abrasione, deve essere applicata sempre in uno strato sottile e ben steso. **60-70 g/m² per strato**.

Protocollo di preparazione della miscela

Per preparare la miscela della vernice bicomponente (Finish W TRP / Radiant), è necessario seguire questo protocollo esatto:



Proporzione 5:1

Miscelare il Componente A (base) e il Componente B (catalizzatore) in un rapporto di 5 a 1. Questo significa che per ogni **1 kg di base occorre aggiungere 200 g di catalizzatore** (pari al 20% di catalizzatore).



Miscele parziali (Regola fondamentale)

Non mescolare mai tutto il prodotto in una sola volta. È obbligatorio preparare solo la quantità che verrà utilizzata per il primo strato e fare una nuova miscela per il secondo strato. Il motivo è che il prodotto catalizza con il passare del tempo; anche se a prima vista sembra mantenere la stessa viscosità, perderà le sue proprietà di adesione. Non usare mai il residuo già catalizzato.



Miscelazione meccanica

Utilizzare un **agitatore meccanico per 2-3 minuti** finché la miscela non risulta completamente omogenea. Sempre a bassa velocità.



Regolazione in caso di calore

Se si lavora in estate o in condizioni di molto calore, è possibile aggiungere **fino al 10% di acqua alla base** prima di incorporare e miscelare il catalizzatore.

Strumenti necessari per l'applicazione

Per applicare la vernice Finish W TRP Radiant (e preparare correttamente la sua miscela), sono necessari i seguenti strumenti a seconda del metodo di applicazione scelto:

Per la preparazione della miscela

Agitatore meccanico: È indispensabile per miscelare il Componente A (base) e il Componente B (catalizzatore) per 2-3 minuti, assicurando che la miscela risulti completamente omogenea prima dell'applicazione.

Per l'applicazione sul pavimento

- **Pennello:** Si utilizza come primo passaggio in entrambi i metodi per profilare tutto il perimetro del locale prima di applicare la vernice sul resto della superficie.
- **Rullo in microfibra a pelo corto (o velour):** È lo strumento principale se si utilizza il **metodo a rullo** per sistemi standard.
- **Spatola in PVC:** È lo strumento specifico da utilizzare se si opta per il **metodo a spatola**, valido solo se il pavimento è stato levigato in precedenza con dischi diamantati (per evitare che la spatola si impigli in eventuali spigoli).

Strumenti aggiuntivi di correzione

Carta abrasiva fine grana 180: Servirà solo per levigare delicatamente e aprire il poro nel caso in cui, per un imprevisto, trascorrono più di 24 o 48 ore tra l'applicazione della prima e della seconda mano di vernice.

Quale funzione ha il **Primer Finish** prima della verniciatura?

Il **Primer Finish** è una resina monocomponente composta da poliuretano e acrilico all'acqua che funge da fase preparatoria fondamentale prima della verniciatura.

Le sue funzioni principali sono:



Chiudere il poro

Sigilla la superficie del rivestimento MicroQuarz® dopo la levigatura finale.



Consolidare il supporto

Aiuta a indurire e assestare la base del materiale.



Facilitare l'ancoraggio della vernice finale

Si raccomanda di applicare preferibilmente **una sola mano** di Primer Finish (40 g/m²). Applicando una sola mano, il poro resta leggermente aperto, il che **permette alla vernice bicomponente successiva di penetrare molto bene** e consolidare ulteriormente l'intero sistema MicroQuarz®.

Quale **differenza** c'è tra le vernici?

La differenza principale tra le due vernici riguarda la superficie per la quale è stata progettata la loro composizione e i tempi di applicazione: il **Finish W TRP Radiant** è la versione specifica per **pavimenti**, mentre il **Finish W TRP** standard è formulato per **pareti**.

Caratteristica	Finish W TRP (Pareti)	Finish W TRP Radiant (Pavimenti)
Superficie	Pareti	Pavimenti
Tempo di essiccazione tra le mani	~40 minuti	Minimo 6 ore a 20 °C
Strumenti di applicazione	Rullo a pelo corto (esclusivamente)	Rullo a pelo corto o spatola in PVC (se il pavimento è stato levigato con dischi diamantati)
Numero di mani	2 mani	Da 2 a 3 mani, a seconda del metodo e dell'assorbimento

QRC-Refill: Additivo minerale Componente C

Composizione e benefici

QRC-Refill è un additivo minerale sviluppato per essere incorporato come **Componente C** nella vernice per pavimenti **Finish W TRP Radiant**, trasformandola in un sistema tricomponente.

È formulato con una miscela equilibrata di microparticelle di vetro da **20 a 60 micrometri**, progettata per migliorare il comportamento della finitura su rivestimenti minerali con texture pronunciata, come MicroQuarz® Hard Transit XL e MicroQuarz® ROC.

Il suo impiego è pensato per **migliorare la resistenza all'abrasione e facilitare la pulizia dei rivestimenti minerali.**

Modalità d'uso

Passaggio 1

Mescolare **QRC-Refill** con **Finish W TRP Radiant** già preparato nella sua miscela abituale di **Componente A + Componente B**, nella proporzione fornita da Ecoresinas.

Passaggio 2

Applicare **due mani a spatola** di questa soluzione tricomponente, rispettando i consumi raccomandati per garantire una buona protezione della superficie.

Passaggio 3

A essiccazione avvenuta, eseguire una **leggera levigatura** con carta abrasiva a grana 150-180.

Passaggio 4

Applicare un'**ultima mano di Finish W TRP Radiant SENZA QRC-Refill.**

Consumo orientativo

Consumo totale approssimativo delle tre mani: **200 g/m²**.