QUARTZFORCE

RIVESTIMENTO POLIASPARTICO AL QUARZO

Linea "SPARTA" di ResinPro:
la resina POLIASPARTICA n°1 in Europa





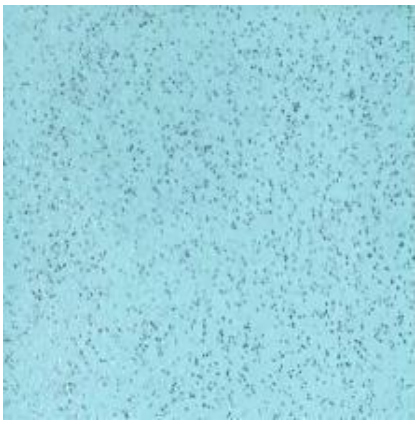




Colori disponibili



Bianco sesamo



Azzurro cielo



Rosa pesca



Beige

Presentazione del prodotto

Il rivestimento per pavimenti autolivellante in quarzo poliaspartico QUARTZFORCE è un nuovo sistema decorativo composito integrato e senza giunti, composto da quarzo colorato e resina poliaspartica.
Grazie alla libera combinazione di uno o più colori di quarzo, consente di creare un'ampia varietà di tonalità e di ricchi motivi decorativi, con una texture elegante.

Offre prestazioni eccellenti, come stabilità ai raggi UV, resistenza all'usura, resistenza alla compressione, resistenza chimica, antiscivolo, resistenza al fuoco e impermeabilità. Il rivestimento decorativo in quarzo colorato poliaspartico garantisce prestazioni stabili e affidabili migliorando al tempo stesso l'estetica, il che lo rende adatto a un'ampia

gamma di applicazioni, tra cui pavimenti industriali, spazi commerciali ed edifici residenziali.

Caratteristiche del prodotto

- Prodotto premiscelato, caricato con sabbia e colorato, facile da applicare
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici, stabile ai raggi UV, non sbiadisce e non ingiallisce
- Colori liberamente personalizzabili, con tonalità vivaci ed eccellenti effetti decorativi
- Texture a effetto pietra naturale con un'ampia scelta di colori
- Eccellente resistenza all'usura, agli acidi e agli alcali, inibisce la crescita di muffe e batteri
- Non tossico, ecologico, a basso contenuto di COV

Applicazioni

Particolarmente adatto per aeroporti, grandi centri commerciali, sale espositive, metropolitane, impianti elettronici e di telecomunicazione, ambienti medici e sanitari, locali di intrattenimento di fascia alta, edifici di grande altezza, aree di produzione alimentare, uffici, laboratori scolastici, hotel, edifici per uffici, diverse sale espositive e altri luoghi che richiedono un elevato livello di pulizia e durabilità.

Proprietà fisiche

- Durezza / Shore D (7 giorni): ≥ 80
- Adesione: ≥ 2 MPa
- Resistenza all'usura (750 g / 500 giri): ≤ 0,03 g
- Resistenza agli urti: ≥ 60 MPa
- Rigidità dielettrica: 20 MV/m
- Asciugatura superficiale (25 °C): ≤ 4 h
- Tempo di asciugatura (25 °C): ≤ 24 h

Tempo di applicazione

Temperatura (°C)	**20**	**25**	**30**
Pot life (min)	30	25	20

Condizioni di stoccaggio

- Durata di conservazione:
  - Parte A: 1 anno
  - Parte B: 1 anno
- Temperatura di stoccaggio: da 0 °C a 30 °C
- Stoccaggio: conservare ben chiuso in un luogo fresco e ventilato; tenere lontano da fuoco, umidità e luce solare diretta.

Specifiche della confezione

- **Parte A**: 15 kg
- **Parte B**: 5 kg

Rapporto di miscelazione (in peso): A : B = 3 : 1

Consumo: 1,5–2 kg/m²

Copertura: 10–13 m²

Specifiche e procedure di applicazione

1 – Preparazione del supporto

La fase fondamentale della preparazione del supporto è la levigatura meccanica della superficie.
Questo processo permette di ottenere una superficie uniformemente ruvida, che facilita la completa penetrazione del primer autolivellante al quarzo colorato e la formazione di un forte legame meccanico con il supporto, migliorando così l'adesione del rivestimento.

Oltre alla levigatura, problemi come lo sfarinamento, le zone cave, il distacco e la contaminazione da olio devono essere trattati per garantire una superficie pulita, solida e priva di polvere prima dell'applicazione del pavimento autolivellante al quarzo colorato.

2- Applicazione del primer

Applicare da uno a due strati di primer d'impregnazione con pennello, rullo o a spruzzo.
L'intervallo tra due strati deve essere inferiore a 8 ore.
Per i pavimenti vecchi si consiglia uno strato aggiuntivo di primer. Garantire un'applicazione uniforme per evitare zone non coperte.

Dopo l'applicazione del secondo strato di primer, cospargere con sabbia di quarzo per migliorare l'adesione.

3- Strato intermedio

Dopo l'applicazione del primer, il supporto potrebbe non essere perfettamente liscio e presentare piccoli pori o fessure.
Per ottenere una superficie liscia e lucida è necessario uno strato di livellamento aggiuntivo, detto strato intermedio.

Lo strato intermedio comprende uno strato di malta e uno strato di stucco, destinati principalmente alla livellatura e all'indurimento.
Tuttavia, se il supporto è in buone condizioni, l'applicazione dello strato di malta intermedio può essere omessa.
Lo strato intermedio è necessario solo se il pavimento presenta effettivamente piccoli pori o fessure sottili.

4- Applicazione dello strato di finitura

Miscelare accuratamente lo strato di finitura autolivellante al quarzo colorato secondo il rapporto di miscelazione appropriato prima dell'applicazione.
Versare il materiale miscelato nel punto di partenza stabilito e stenderlo uniformemente con una spatola, partendo dagli angoli.

Durante l'applicazione con la spatola, esercitare una pressione costante e mantenere un'angolazione adeguata tra l'attrezzo e il pavimento per ottenere uno strato omogeneo.
Per garantire una transizione fluida tra le zone adiacenti, eseguire movimenti continui avanti e indietro.
Una pressione uniforme è essenziale per evitare giunzioni visibili o segni degli attrezzi.

5- Deaerazione

Poiché il rivestimento per pavimenti autolivellante in quarzo poliaspartico è un sistema a film spesso, dopo l'applicazione dello strato di finitura è necessaria una fase aggiuntiva. Passare sulla superficie un rullo frangibolle a punte per eliminare le bolle d'aria intrappolate e favorire il livellamento, garantendo così una superficie complessiva liscia e uniforme.

Dichiarazione

Le informazioni fornite in questa scheda prodotto si basano sulle conoscenze acquisite in laboratorio e nella pratica.
Tuttavia, poiché le condizioni di utilizzo dei prodotti sfuggono generalmente al nostro controllo, garantiamo esclusivamente la qualità del prodotto stesso.
Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

Resin Pro Srl, Via 25 Aprile – Z.I. snc, 19021 Arcola (SP) P.IVA 01473200119

Informazioni sui prodotti / Supporto tecnico
+39 333 4819 266

Email info@resinpro.it