

QUARZDUST



QUARZDUST

Miscela pronta all'uso a base di inerti minerali naturali (quarzi), di elevata durezza, idonea a proteggere le pavimentazioni in calcestruzzo. L'elevata resistenza meccanica che lo caratterizza lo rende particolarmente indicato ad essere utilizzato nelle industrie e nei capannoni con alto traffico di movimentazione. E' possibile ottenere buoni effetti estetici in diverse gradazioni di colori.

QUARZDUST è un prodotto pronto all'uso, già premiscelato con cemento, additivi e aggiunte e viene applicato manualmente o meccanicamente su calcestruzzo fresco.

CAMPI D'IMPIEGO:

- Nuove pavimentazioni in costruzione
- Residenziali, commerciali e industriali
- Magazzini di logistica
- Depositi, corrieri, spedizionieri
- Interporti, aree di stoccaggio
- Piattaforme di carico
- Hangar aeroportuali
- Garage, parcheggi
- Scivoli di accesso ai box o a parcheggi
- Industrie automobilistiche, ecc.

COLORE

- Grigio naturale
- Tinte della cartella colori.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Applicare Quarzdust "fresco su fresco" col metodo "a spolvero" sul calcestruzzo staggiato prima che sia iniziata la fase di presa. Attendere la giusta consistenza e la totale bagnatura del prodotto.

Quando QUARZDUST ha assorbito tutta l'umidità, la superficie deve essere lisciata utilizzando una spatola manuale per angoli e bordi, mentre la superficie principale sarà lisciata meccanicamente con macchina vibrocompattatrice (elicottero). Per ottenere una superficie dura e liscia usare un elicottero con pale di finitura. Per ottenere una buona lisciatura su colori chiari usare pale in teflon.

MATURAZIONE:

E' essenziale attenersi ai tempi di stagionatura prima che il pavimento sia messo in esercizio.

Tempi di stagionatura:

- Traffico pedonabile : 7 giorni
- Traffico leggero: 14 giorni
- In servizio (muletti): 28 giorni

CONSUMO:

Applicazione manuale

prima mano: 2 / 3,5 kg/ m2.

seconda mano: 1,5 / 2 kg/m2.

Applicazione meccanica con spreader (spolverina telescopica immediata)

Unica passata: 8 / 12 kg/m2.

AVVERTENZE:

- Non applicare Quarzdust su calcestruzzo in fase di avvenuta presa .
- Non applicare Quarzdust all'esterno in presenza di forte vento, pioggia o gelo.

INDICAZIONI PER L'APPLICAZIONE

- **Applicazione:** a mano, macchina.
- **Temperatura supporto minima:** + 5 °C
- **Temperatura supporto massima:** + 35 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE

Composizione: cemento e quarzi selezionati.

Aspetto: polvere.

Massa volumica della polvere: ~1500 kg/m³. EN 1015-10

Durezza aggregato: > 7 Scala di Mohs.

Diametro massimo dell'aggregato: ≤ 2,5 mm.

Pedonabilità: > 12 ore.

Resistenza a compressione a 7 gg: ≥ 50,0 N/mm². EN 13892-2

Resistenza a compressione a 28 gg: ≥ 60,0 N/mm² C60. EN 13892-2

Resistenza a flessione a 28 gg: ≥ 6,0 N/mm² F6. EN 13892-2

Reazione al fuoco: Classe A1fl. EN 13501-1

Resistenza all'abrasione Böhme: Classe A9. EN 13892-3

Rilascio di sostanze corrosive: CT. EN 13892-2

Permeabilità all'acqua e vapore acqueo: NPd. EN 1062-3 / EN 12086

Isolamento e assorbimento del suono: NPd. EN 1389 ISO 140-6 / EN 12354-6

Resistenza termica e chimica: NPd. EN 12524 / EN 13529

