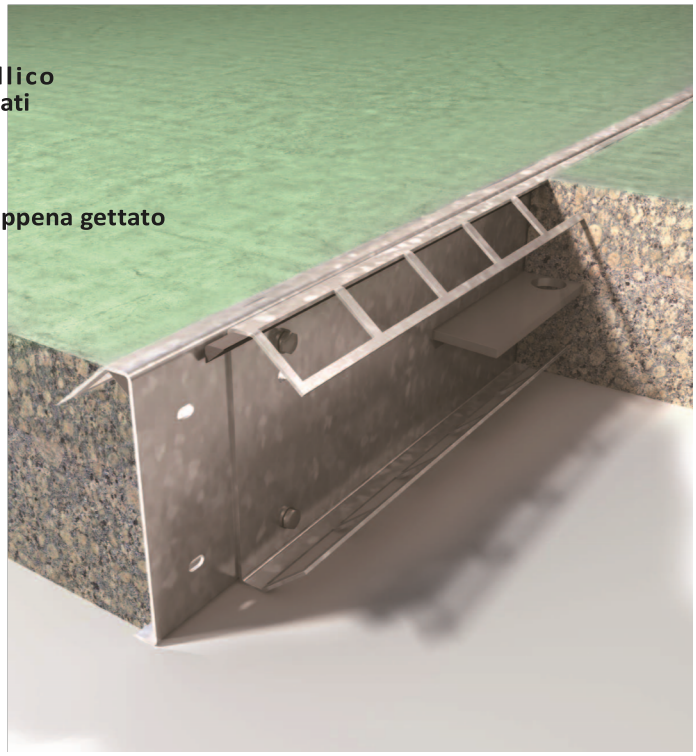
Qualitop titanium

Indurente per pavimenti ad altissima resistenza

Descrizione del prodotto

Qualitop TITANIUM **è uno spolvero indurente metallico non ossidante.** ***Qualitop TITANIUM*** **è composto da aggregati metallici non ossidanti molto duri, cemento e additivi speciali.**

Qualitop TITANIUM **può essere applicato sul calcestruzzo appena gettato sotto forma di polvere secca o di malta liquida.**



Qualitop titanium

Supporto

Gamma di colori

Consultare la guida colori Rocland.

Vantaggi

- **Corazzatura anti-usura** ***ad alte prestazioni***
- Eccellente resistenza agli impatti e ai carichi concentrati
- Antipolvere
- Antiruggine – la superficie non richiede trattamenti speciali

Utilizzi

- Pavimenti industriali di altissima resistenza
- Terminali per il trasporto di merci
- Piattaforme logistiche - pavimenti piatti VNA
- Officine ferroviarie
- Hangar aeroportuali
- Officine meccaniche per uso
- Applicazioni militari
- Centrali elettriche
- Impianti di trattamento dei rifiuti e delle acque

Specifiche tecniche

Qualitop TITANIUM è conforme ai requisiti della norma EN 13813, materiali per massetti.

Resistenza alla compressione:	≥ 80 N/mm² EN 13892-2
Resistenza alla flessione:	≥ 10 N/mm² EN 13892-2
Resistenza all'abrasione	≤ 3 cm³ / 50 cm² EN 13892-3
Resistenza all'abrasione	conforme alla classe BS 8204 'AR0,5' EN 13892-4
Resistenza all'abrasione Taber: (H-22 / 1000 cicli / 1000 gr ASTM C -501)	0,85 gr

Rocland Scheda tecnica

Qualitop titanium

Un indurente per pavimenti premiscelato in fabbrica, pronto per l'uso, utilizzato per la realizzazione di pavimenti in calcestruzzo. ***Qualitop TITANIUM*** è composto da aggregati molto duri, cemento e additivi speciali. ***Qualitop TITANIUM*** può essere applicato sul calcestruzzo appena gettato sotto forma di polvere secca o di malta liquida.

Indicazione del metodo

Qualità del calcestruzzo

Il calcestruzzo nuovo dovrebbe essere formulato con un contenuto minimo di cemento di 300 kg al m³ di calcestruzzo e con un aggregato idoneo alla destinazione d'uso. È opportuno aggiungere plasticizzanti per migliorare la lavorabilità. L'additivo aerante per calcestruzzo deve essere inferiore al 3%.

Qualitop TITANIUM deve essere applicato sul calcestruzzo non appena è in grado di supportare il peso di una persona (test dell'impronta). Normalmente ciò si verifica dopo 4-12 ore a seconda delle condizioni atmosferiche.

Preparazione

Per le aree in calcestruzzo di grandi dimensioni la posa deve essere effettuata mediante una livellatrice laser. Per aree di dimensioni ridotte l'utilizzo di un rastrello e di stagge consente di ottenere un'idonea superficie uniforme.

Applicazione di *Qualitop TITANIUM*

Qualitop TITANIUM viene applicato sul calcestruzzo nuovo, appena gettato, tramite spolvero o come strato di finitura "fresco su fresco".

- **Nebulizzazione manuale**

- Per risultati ottimali la nebulizzazione deve essere effettuata in due fasi se applicata manualmente.
- Per il primo strato di rivestimento nebulizzato, ***Qualitop TITANIUM*** deve essere distribuito uniformemente sulla superficie in una quantità compresa tra 2,5 e 5,5 kg/m² (2/3 del dosaggio totale).
- Una volta che questa applicazione di ***Qualitop TITANIUM*** ha assorbito tutta l'umidità, deve essere spianata mediante frattazzi manuali per bordi e angoli e mediante frattazzatrici elettriche per la superficie principale.
- Immediatamente dopo aver ultimato la prima spianatura con frattazzatrice elettrica, la seconda applicazione manuale di ***Qualitop TITANIUM*** deve essere distribuita sulla superficie in una quantità compresa tra 1,5 e 2,5 kg (1/3 del dosaggio totale).
- Una volta che la seconda applicazione di ***Qualitop TITANIUM*** ha assorbito tutta l'umidità, deve essere spianata mediante frattazzi manuali per bordi e angoli e mediante frattazzatrici elettriche per la superficie principale.
- Una finitura liscia e dura si ottiene quindi utilizzando una frattazzatrice elettrica dotata di lame di finitura. Per i colori chiari è opportuno utilizzare lame inossidabili.

- **Spanditrice meccanica**

- La distribuzione meccanica richiede una sola passata
- utilizzando la spanditrice meccanica ***Qualitop TITANIUM*** deve essere distribuito in modo omogeneo su una superficie di 4 - 8 kg.
- Una volta che la seconda applicazione di ***Qualitop TITANIUM*** ha assorbito tutta l'umidità, deve essere spianata mediante frattazzi manuali per bordi e angoli e mediante frattazzatrici elettriche per la superficie principale.
- Una finitura liscia e dura si ottiene quindi utilizzando una frattazzatrice elettrica dotata di lame di finitura. Per i colori chiari è opportuno utilizzare lame inossidabili.

- **Strato di finitura "fresco su fresco"**

- ***Qualitop TITANIUM*** viene miscelato con acqua in una quantità pari a 3 - 3,5 litri per ogni sacco da 25 kg in una betoniera per malta o qualsiasi altra impastatrice per malta idonea fino a ottenere una malta liquida omogenea.
- La malta liquida viene quindi versata sulla superficie in calcestruzzo in una quantità minima pari a 12 kg/m² e livellata fino allo spessore necessario mediante stagge.
- ***Qualitop TITANIUM*** deve quindi essere spianato mediante frattazzi manuali per bordi e angoli e mediante frattazzatrici elettriche per la superficie principale.
- Una finitura liscia e dura si ottiene quindi utilizzando una frattazzatrice elettrica dotata di lame di finitura.

Applicazione di *cure*

- L'agente polimerizzante **Roc *Cure* or *ECOCURE 17*** deve essere applicato immediatamente dopo aver ultimato l'operazione di finitura. Va applicato omogeneamente mediante un apparecchio a spruzzo a bassa pressione sull'intera superficie in una quantità pari a 100 g/m².
- È fondamentale che il processo di polimerizzazione sia a un buon punto di avanzamento prima che il pavimento venga messo in servizio. Devono essere osservati i seguenti tempi di ritardo:

  transito pedonale 7 giorni
  transito leggero 14 giorni
  pieno utilizzo (carrelli elevatori a forche ecc.) 28 giorni

Copertura

L'indurente per pavimenti è ***Qualitop TITANIUM*** applicato in una quantità pari a:

- 4 - 8 kg/m² spolvero
- 4 - 8 kg/m² spanditrice meccanica
- 12 kg/m² strato di finitura 'fresco su fresco'

L'agente polimerizzante è **Roc *Cure* o *ECOCURE 17* applicato in una quantità pari a** 100 g/m².

Imballaggio

Qualitop TITANIUM è confezionato in sacchi da 25 kg. Se conservato al riparo in un luogo asciutto, la durata di vita a magazzino è di 6 mesi. Una volta aperto, il sacco deve essere utilizzato immediatamente.

Una guida alla manutenzione dei pavimenti **Roc** è disponibile su richiesta.

Salute e sicurezza

Come per tutti i prodotti in polvere si consiglia di indossare una maschera anti-polvere e guanti.

(Consultare la nostra Scheda tecnica di sicurezza del materiale per i dettagli completi).

Nota:
Le proprietà del massetto nelle condizioni locali non sempre sono direttamente confrontabili con le proprietà del materiale del massetto ottenute in condizioni di laboratorio, ad esempio a causa di variazioni di

www.rocland.eu
contact@rocland.eu
Z.A. Les Monts du Matin
Rue des Lauriers
F-26730 La Baume d'Hostun - Francia
Tel.: + 33 (0)4 75 48 37 50
Fax + 33 (0)4 75 48 30 03

ROCLAND