Qualitop metal

Indurente per pavimenti ad alta resistenza, resistente agli urti

Rocland Scheda tecnica

Descrizione del prodotto

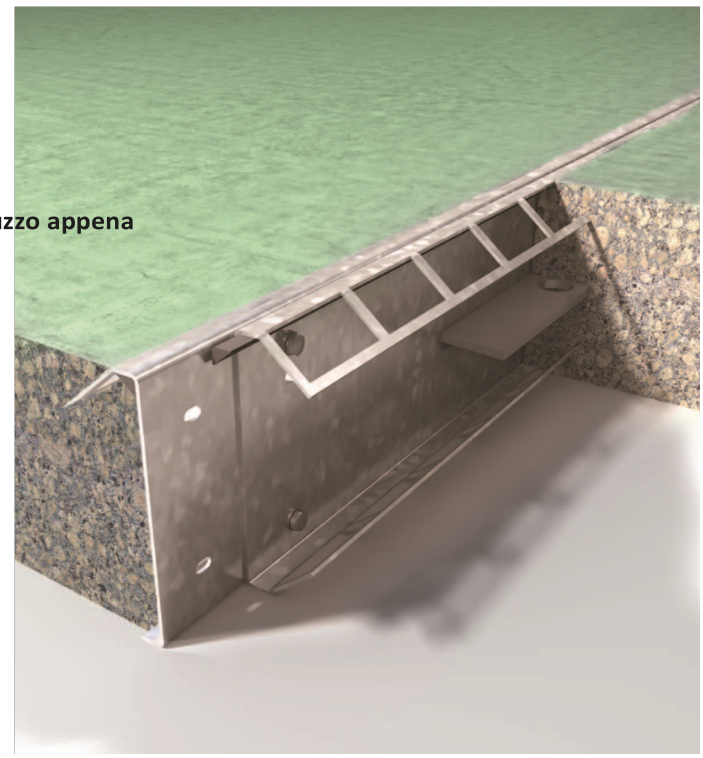
Qualitop metal **è uno spolvero indurente metallico.**
Qualitop metal **è composto da aggregati ferro-ossidanti malleabili con trattamento speciale, cemento, additivi selezionati e agenti migliorativi di lavorabilità.**

Qualitop metal **viene normalmente applicato su calcestruzzo appena gettato in opera.**

Gamma di colori
Consultare la guida colori Rocland.

Vantaggi
- Strato di finitura ad alte prestazioni
- Eccellente resistenza agli impatti
- Antipolvere
- Prestazioni antistatiche - resistenza alle scintille

Utilizz
- Pavimenti industriali di altissima robustezza
- Terminali per merci
- Fonderie
- Officine ferroviarie
- Hangar aeroportuali
- Officine meccaniche per uso pesante
- Applicazioni militari
- Aziende settore cavi



Qualitop metal

Supporto

Specifiche tecniche

Qualitop metal 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:	2,00 gr
(H-22 / 1000 cicli / 1000 gr ASTM C-501)	

Qualitop metal

Un indurente per pavimenti premiscelato in fabbrica, pronto per l'uso, utilizzato per la realizzazione di pavimenti in calcestruzzo. ***Qualitop metal*** è composto da lana di metallo duttile sottoposta a trattamento speciale, un legante idraulico e additivi speciali. ***Qualitop metal*** viene normalmente applicato sul calcestruzzo appena gettato in opera sotto forma 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 m^3 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 metal 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 metal*

Qualitop metal 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 metal*** deve essere distribuito uniformemente sulla superficie in una quantità compresa tra 2,5 e 4,5 kg/m² (2/3 del dosaggio totale).
- Una volta che questa applicazione di ***Qualitop metal*** ha assorbito tutta l'umidità, deve essere spianata mediante frattazzi manuali per bordi e angoli e frattazzatrici elettriche per la superficie principale.
- Immediatamente dopo aver ultimato la prima spianatura con frattazzatrice elettrica, la seconda applicazione manuale di ***Qualitop metal*** 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 metal*** ha assorbito tutta l'umidità, deve essere spianata mediante frattazzi manuali per bordi e angoli e 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 metal*** deve essere distribuito in modo omogeneo su una superficie di 4 - 8 kg.
- Una volta che la seconda applicazione di ***Qualitop metal*** ha assorbito tutta l'umidità, deve essere spianata mediante frattazzi manuali per bordi e angoli e 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 metal*** viene miscelato con acqua in una quantità pari a 3,5 - 4 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 di 12 kg/m² e livellata fino allo spessore necessario mediante stagge.
- ***Qualitop metal*** deve quindi essere spianato mediante frattazzi manuali per bordi e angoli e con 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*** o ***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 metal*** applicato in una quantità pari a:

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

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

In caso di applicazione all'aperto o in luoghi umidi, la superficie di *Qualitop metal* può ossidarsi con conseguenti ripercussioni a livello estetico.

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

Imballaggio

Qualitop metal 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).

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