

Qualidur

Indurente per pavimenti a resistenza medio-alta

Descrizione del prodotto

Qualidur è uno spolvero indurente minerale. **Qualidur** è composto da sabbia silicea a granulometria variabile, aggregati minerali selezionati ad alta resistenza, cemento e additivi speciali.

Qualidur viene normalmente applicato su calcestruzzo appena gettato in opera.

Gamma di colori

Consultare la guida colori Rocland.

Vantaggi

- Fibrobloccante e finitura liscia
- Resistente all'usura e facile da sigillare
- Resistente a oli e idrocarburi
- Antipolvere
- Antiruggine – la superficie non richiede trattamenti speciali

Utilizzi

- Pavimenti industriali di media robustezza
- Sale espositive
- Magazzini e piattaforme di carico
- Negozi di fai-da-te e cash & carry
- Officine

Specifiche tecniche

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

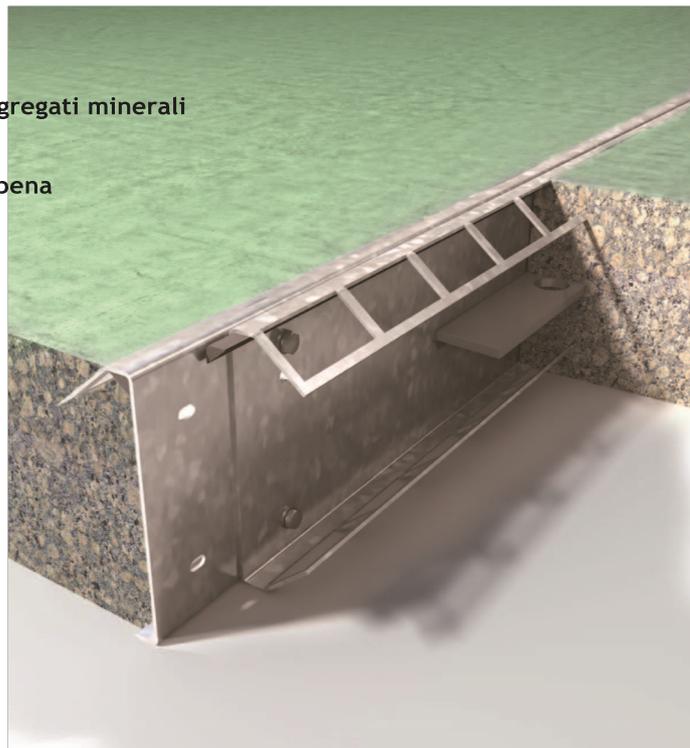
Resistenza alla compressione: $\geq 60 \text{ N/mm}^2$
EN 13892-2

Resistenza alla flessione: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$
EN 13892-2

Resistenza all'abrasione: $< 6 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$
EN 13892-3

Resistenza all'abrasione: conforme alla classe BS 8204 'AR2'
EN 13892-4

Resistenza all'abrasione Taber: **2,00 gr**
(H-22 / 1000 cicli / 1000 gr ASTM C-501)



■ **Qualidur**

■ Supporto

Qualidur

Un indurente per pavimenti premiscelato in fabbrica, pronto per l'uso, utilizzato per la realizzazione di pavimenti in calcestruzzo. **Qualidur** è composto da sabbie al quarzo a granulometria variabile, aggregati minerali ad alta resistenza, un legante idraulico e additivi speciali. **Qualidur** 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%. **Qualidur** 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 **Qualidur**

Qualidur 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, **Qualidur** deve essere distribuito in modo omogeneo sulla superficie in una quantità compresa tra 2 e 4,5 Kg/m² (2/3 della dose totale)

- Una volta che questa applicazione di **Qualidur** ha assorbito tutta l'umidità, deve essere spianata mediante frattazzi manuali per i bordi e gli angoli e mediante frattazzatrici elettriche per la superficie principale.

- Immediatamente dopo aver ultimato la prima spianatura mediante frattazzatrice elettrica, la seconda applicazione manuale di **Qualidur** deve essere distribuita sulla superficie in una quantità compresa tra 1 e 2,5 kg (1/3 della *dose totale)

- Una volta che la seconda applicazione di **Qualidur** ha assorbito tutta l'umidità, deve essere spianata mediante frattazzi manuali per i bordi e gli 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 **Qualidur** deve essere distribuito in modo omogeneo su una superficie di 3 - 7 kg.

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 miscelazione, compattazione o polimerizzazione.

- Una volta che la seconda applicazione di **Qualidur** 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"

- **Qualidur** viene miscelato con acqua in 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 di 12 kg/m² e livellata fino allo spessore necessario mediante stagge.

- **Qualidur** 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 **Qualidur** applicato in una quantità pari a:

- 3 - 7 kg/m² spolvero
- 3 - 7 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.

È disponibile un grado **HP Premium** in caso di necessità di proprietà meccaniche superiori.

Imballaggio

Qualidur 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

