

# SILICATO

## INDURITORE PER CALCESTRUZZI E MALTE

### DESCRIZIONE

Composto chimico puro d'alta resistenza a base di silicati.

### COMMENTI

- Il supporto dovrà stare senza salnitro, funghi, olio, grassi... laidume in generale che possano alterare l'effettività del prodotto.
- All'esteriore non applicare con più di 30 °C misurati sulla superficie a trattare.
- Non aggiungere acqua al prodotto.
- Su superficie senza assorbimento, levigare ed aprire poro.
- Quando sia necessario applicare un secondo strato.

### CARATTERISTICHE D'USO

- Prima d'applicare il prodotto realizzare sempre prove usando l'equipaggio e i procedimenti selezionati per la sua applicazione generale
- La prova confermerà se la preparazione della superficie e i procedimenti d'applicazione sono quelli corretti per l'applicazione prevista.
- Reazione totale su **Pavicem**: > 2 ore (20°)
- Reazione su calcestruzzo: > 2 ore (20°)
- Inizio di forgiato (20 °C): > 10 ore.

\* Questi tempi possono variare considerevolmente dipendendo della temperatura ambiente.

### RISULTATI FINALI

- La superficie trattata starà pronta per usarsi quando sia completamente secca.
- Le superficie lisce e indurite mostreranno poco assorbimento d'acqua e un maggiore brillo.
- La massima resistenza all'acqua si apprezzerà a partire dei 7 giorni.
- Con il tempo ed il mantenimento, aumenteranno il brillo e l'indurimento.

\* Questa informazione è ottenuta in condizione standard e può variare dipendendo delle condizione del cantiere.

### CONDIZIONI D'USO

- Assicurarsi che i supporti siano sani, stabili e resistenti, senza nessuna laidume.
- Eliminare le parte deteriorate ed in stato di degradazione, fino arrivare al supporto solido, resistente e assorbente.
- Si può applicare su calcestruzzo curato esistente di qualsiasi età.
- Su base di cemento nuovo, questo dovrà stare completamente forgiato (≥ 28 giorni).
- Su **Pavicem microcemento**, a partire di 7 giorni, (umidità inferiore al 2%).
- Su base cimentose queste dovranno stare uniformemente umide.
- In climi caldi e secchi, umidificare previamente la superficie con acqua potabile e lasciare che si evapori.
- Evitare l'applicazione del prodotto con temperatura basse, forte umidità, pioggia... nelle ore che seguono dopo l'applicazione, aumenta il rischio d'alterare le prestazione finali.
- Non permettere che il prodotto eccedente si stagni giacché si allungherà il tempo d'asciutto e si creeranno resi bianchicci che dovranno eliminarsi immediatamente.

### MODALITÀ D'USO



Applicazione:

**SEMPRE REALIZZAR PROVE  
PRIMA D'USARE IL PRODOTTO.**

- Applicare uno strato a spugna, airless, spray convenzionale...senza sopra cariche.
- Su calcestruzzo levigato in umido, lasciare seccare prima d'applicare il prodotto.

# SILICATO

## INDURITORE PER CALCESTRUZZI E MALTE

### PRODOTTO

- Eccellente penetrazione.
- Alto brillo.
- Buona resistenza all'abrasione.
- Su fondi assorbenti.
- Formazione di superficie dure e cristalline.
- Facile applicazione.



### PACKING

- Imballaggi di 5- 20 litri.
- Bidone di 20 litri.
- Pallet di 480 litri (24 bidoni).

### RENDIMENTO

- Calcestruzzo levigato:  $\pm 80 \text{ gr/m}^2$  (1 strato)
- **Pavicem**:  $\pm 80 \text{ gr/m}^2$  (1 strato)

### CONSERVAZIONE

- 12 mesi dopo la data di produzione, nell'imballaggio originale chiuso (20°C) ed al riparo dalle intemperie e umidità.

### DATI TECNICI

- Forma: **liquido chiaro e acquoso**
- pH: **11,0**
- Contenuto attivo: **15,1 %**
- Totale solidi: **15 %**
- Punto d'inflammation: **ND**
- Punto di congelazione: **0 °C**

### PRODOTTI ASSOCIATI

- PAVICEM MICROCEMENTO ..... 28
- CALCESTRUZZO E MALT

### RACCOMANDAZIONI D'APPLICAZIONE

- Temperature d'applicazione tra 5 - 35°C
- No diluire ne alterare il prodotto.
- Non applicare in stato permanente di molto caldo, giacché il prodotto potrebbe perdere le sue prestazioni.
- Non è consigliabile l'applicazione del prodotto su pitture, gesso vecchio, superficie deteriorati... che possono disfarsi con l'applicazione del prodotto.
- Non utilizzare su superfici umidestagnante.
- Non applicare su fondi non assorbenti.



### APPLICAZIONI

- Composto di silicati per indurire, densificare e sigillare superficie di base cementosa.
- Specialmente indicato per la protezione e indurimento in pavimenti di calcestruzzo, **Pavicem micro cement**, malte...
- Le superficie trattate resistono il danno dell'acqua e l'abrasione della superficie.
- Reazione con il cemento per produrre un idrato di silicato di calcio insolubile entro i pori di calcestruzzi e malta.
- All'esterno ed all'interno.

### SUPPORTI

- **Pavicem microcemento.**
- Calcestruzzi e malte di cemento.
- Muri divisorii di mattone, pietra...
- Fondi semi-assorbenti.