



CONSOLREP 85

Consolidante sigillante antipolvere
monocomponente a base di silicato di Litio



CARATTERISTICHE PRODOTTO

Descrizione	Formulato liquido monocomponente trasparente a base di silicati di litio stabilizzati in emulsione acquosa, ideale per l'impregnazione di superfici in calcestruzzo. Il prodotto penetra nella superficie di calcestruzzo incrementandone le resistenze fisiche, chimiche e meccaniche grazie alla sua azione di cristallizzazione. La formazione di cristalli di silicato all'interno delle porosità e capillarità del calcestruzzo ne aumenta notevolmente la durezza, densificando in modo permanente il calcestruzzo.
Impieghi	<ul style="list-style-type: none">▪ Sigillante densificante per superfici orizzontali sia nuove che esistenti▪ Ideale per aumentare le resistenze fisiche e meccaniche di pavimentazioni soggetti a usura come magazzini, impianti industriali, centri commerciali, parcheggi, negozi, hangar, stazioni di servizio, piazzali, ecc.▪ Applicabile su supporti in cemento per aumentarne le prestazioni fisiche e meccaniche in termini di durezza▪ Utilizzabile come fissativo antipolvere per elementi e strutture prefabbricate
Proprietà	<ul style="list-style-type: none">▪ Prodotto pronto all'uso▪ Effetto antipolvere con aumento delle resistenze all'abrasione▪ Impregnazione e sigillatura permanente di superfici in calcestruzzo▪ Prodotto a base acquosa esente da solventi
Riferimenti normativi	Risponde ai seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none">▪ UNI 10966 - Sistemi resinosi incorporate: trattamenti di impregnazione

INFORMAZIONI PRODOTTO

Imballaggio	▪ 25 kg
Colore	Trasparente
Conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Stoccaggio	Conservare il prodotto in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo, con temperature comprese tra +5°C e +30°C

APPLICAZIONE

Preparazione	Calcestruzzo fresco
---------------------	----------------------------

Le superfici da trattare devono essere sane, stabili, pulite e prive di sostanze che possono pregiudicare la corretta applicazione. Eliminare eventuale acqua libera presente sulla superficie che deve essere asciutta e sufficientemente indurita per ricevere i trattamenti di finitura. Il calcestruzzo deve essere preparato e liscio meccanicamente con macchine lisciatrici a pala.

Calcestruzzo vecchio e indurito

Le superfici da trattare devono essere sane, stabili, pulite e prive di sostanze che possono pregiudicare la corretta applicazione come oli, grassi, lattime di cemento, parti in distacco o poco coese. Si consiglia di effettuare un idrolavaggio ad alta pressione del pavimento o servirsi di macchine per la pulizia industriale. Eliminare eventuale acqua libera presente sulla superficie che deve essere asciutta e depolverata.

Temperatura di applicazione (aria e supporto)

<i>Minima</i>	+ 5 °C
<i>Massima</i>	+ 35 °C

Il supporto deve avere una temperatura superiore di almeno +3 °C rispetto al punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o di sbiancamento della finitura.

Umidità relativa ambientale

<i>Minima</i>	-
<i>Massima</i>	80% U.R.

Miscelazione

Omogeneizzare accuratamente il prodotto agitando manualmente il contenitore prima dell'uso oppure meccanicamente avendo cura di utilizzare un utensile pulito e privo di sostanze potenzialmente inquinanti.

Applicazione

Calcestruzzo fresco

Applicare il prodotto a spruzzo mediante attrezzatura a bassa pressione nel momento in cui la pavimentazione si presenta sufficientemente indurita per effettuare le operazioni di finitura superficiale. Applicare il densificante in quantità tale da poter mantenere umida la superficie per almeno 30 minuti.

Trascorsi 30-40 minuti nebulizzare sulla superficie un po' di acqua al fine di ridurre la scivolosità del prodotto, quindi massaggiare il prodotto per 10-20 minuti con una scopa a setole morbide o una macchina lavasciuga per pavimenti. Dopo circa 20 minuti il prodotto tornerà a gelificare in superficie. Risciacquare il pavimento e rimuovere l'eccesso di materiale depositato aiutandosi con un mocio o un tira acqua.

Calcestruzzo vecchio e indurito

Applicare il prodotto a spruzzo mediante attrezzatura a bassa pressione. Massaggiare e distendere il prodotto sulla superficie con una scopa a setole morbide o una macchina lavasciuga per pavimenti per circa 30 minuti, fino a quando il prodotto non inizia a diventare scivoloso.

Trascorsi 30-40 minuti nebulizzare sulla superficie un po' di acqua al fine di ridurre la scivolosità del prodotto, quindi massaggiare il prodotto per 10-20 minuti con una scopa a setole morbide o una macchina lavasciuga per pavimenti. Dopo circa 20 minuti il prodotto tornerà a gelificare in superficie. Risciacquare il pavimento e rimuovere l'eccesso di materiale depositato aiutandosi con un mocio o un tira acqua.

L'applicazione su superfici particolarmente scabre, ruvide e porose, potrebbe essere necessaria l'applicazione di due mani di prodotto.

Trattandosi di un prodotto che reagisce chimicamente con il supporto, il grado di protezione e impermeabilità aumenta gradualmente con il passare del tempo, arrivando al suo massimo effetto entro due settimane dall'applicazione. La brillantezza del pavimento aumenta nel tempo, generalmente tra i 30 e i 90 giorni, a seconda della frequenza e dell'intensità di pulizia della superficie.

Messa in servizio

Temperatura	Pedonabile	Traffico leggero	Traffico pesante
+10 °C	~ 4,5 h	~ 4,5 h	~ 6 h
+20 °C	~ 3 h	~ 3 h	~ 4 h
+30 °C	~ 2 h	~ 2 h	~ 3 h

Le tempistiche riportate sono da intendersi approssimative e possono variare a seconda delle condizioni del supporto ed ambientali di posa.

Avvertenze / Note

- Con temperature ambientali superiori a +25 °C si consiglia di conservare il prodotto in un ambiente fresco o climatizzato prima dell'uso
- A temperature inferiori a +10 °C il prodotto si presenterà meno viscoso, più denso e quindi sarà più difficile da applicare correttamente

- In caso di successive applicazioni di sistemi di rivestimento, preparare adeguatamente e meccanicamente il pavimento precedentemente trattato con VE.CO® **CONSOLREP 85**
- Proteggere da schizzi o contaminazione eventuali superfici in vetro, alluminio o superfici lucidate. Nel caso, lavare immediatamente con acqua nebulizzata il supporto
- Non applicare su superfici precedentemente trattate con altri indurenti, impregnanti o asfalto se non perfettamente rimossi
- L'incremento delle prestazioni e resistenze fisiche e meccaniche varia in funzione della tipologia di substrato, del contenuto di cemento, della porosità, dell'umidità, del grado di penetrazione del prodotto, ecc.

Pulizia degli attrezzi

Pulire tutti gli strumenti e gli attrezzi con acqua pulita immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per asportazione meccanica.

DATI PRODOTTO

Consumo indicativo	0,05-0,10 L/m ²	
Resa	~ 10-20 m ² /L (su calcestruzzo liscio elicotterato)	
Temperatura di esercizio	<i>Minima</i>	- 30 °C
	<i>Massima</i>	+ 80 °C
Tempo di indurimento	<i>Fuori polvere</i>	~ 30 minuti
	<i>Completamente indurito</i>	~ 6-8 ore
Densità	1,05 ± 0,05 kg/L	
Residuo secco	▪ 9 ± 1 % in peso	
	▪ 4 ± 1 % in volume	

DATI TECNICI

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione (a 20°C e 50% U.R.)
Viscosità Brookfield @20°C	ASTM D 2189	18 – 20 cPs
Assorbimento capillare	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
pH	ASTM E 70	~ 12

AMBIENTE E SICUREZZA

VOC Direttiva 2004/42/CE	<i>Categoria</i>	A/h
	<i>Limite VOC categoria</i>	30 g/L
	<i>Contenuto massimo VOC prodotto</i>	< 30 g/L
REACH	Prodotto conforme alle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Allegato XVII, voce 47 e successive modifiche ed integrazioni.	
Sicurezza	Per informazioni e consigli sulla sicurezza, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, chi fa uso del prodotto deve far riferimento alla versione più recente della Scheda di Sicurezza che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti.	
Utilizzo	Prodotto per uso professionale.	

NOTE: Per maggiori informazioni consultare il Supporto Tecnico VE.CO SpA. Le informazioni e le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti VE.CO SpA sono fornite in buona fede e corrispondono allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei prodotti di VE.CO SpA. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da VE.CO SpA quali il supporto, le condizioni ambientali, la direzione tecnica di posa, ecc., l'utilizzatore è tenuto pertanto testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. VE.CO SpA si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Fare sempre riferimento alla versione più recente della scheda tecnica relativa al prodotto. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

VE.CO SpA
Via S. Martino, 6/1
15028 Quattordio (AL)
Italia
Telefono + 39 0131 791366
www.vecospa.com
e-mail: info@vecospa.com

