

SILICALUX 2501

TRATTAMENTO AI SILICATI DI LITIO
CONSOLIDANTE E DENSIFICANTE PER LA
LUCIDATURA DI PAVIMENTI IN CLS



DESCRIZIONE

SILICALUX 2501 è un formulato ad alta concentrazione di litio, specificatamente formulato come indurente e densificante superficiale per pavimenti in calcestruzzo. Penetra profondamente per assorbimento capillare in tutte le superfici assorbenti. Può essere applicato e lucidato con frattazzatrici meccaniche opportunamente modificate. Il prodotto è pronto all'uso. Non ingiallisce se esposto ai raggi UV.

CAMPI DI IMPIEGO

SILICALUX 2501 penetra in profondità e reagisce con il calcestruzzo riempiendo i pori presenti. La superficie così trattata resiste alla formazione di alcali in superficie, ne aumenta le resistenze alla abrasione e agli attacchi chimici. La superficie ottenuta dopo il trattamento con SILICALUX 2501 si presenta lucida, non genera polvere e riduce notevolmente il fenomeno delle fessurazioni superficiali. Crea, una pellicola permanente, che rende il pavimento trattato simile al granito all'abrasione. Non è richiesta nessuna ceratura superficiale. La superficie lucida e protetta è pedonabile immediatamente.

- Lucidatura di pavimenti in calcestruzzo e superfici assorbenti;
- Consolidamento e la protezione dei pavimenti ad alta intensità tipo: parcheggi, hangar aeroportuali, poli logistici, industrie metalmeccaniche, conserviere e manifatturiere, depositi etc.;
- Trattamenti finali dopo la levigatura di pavimenti;
- Trattamenti antipolvere;
- Trattamenti di maturazione e stagionatura (curing).

CONFEZIONI

Taniche in plastica da 25 kg

CONSUMO

180 g/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Il cemento trattato con SILICALUX 2501, se lucidato non mostra alcuna tendenza all'ingiallimento, è resistente ai lavaggi;
- Buona resistenza all'abrasione ed al traffico veicolare;
- SILICALUX 2501 è inodore e non è infiammabile;
- SILICALUX 2501 è indicato per il recupero delle vecchie pavimentazioni a base cementizia e per migliorare la resistenza all'usura dello strato superficiale;
- Riduce o elimina la reazione di alcali silicati, azione controllata dall'alta concentrazione di litio;
- Facile da posare, non diventa bianco e non è richiesto il risciacquo dopo l'applicazione;
- Resistente ai raggi UV e rimane stabile nel tempo;
- SILICALUX 2501 è più facile da applicare rispetto ad un convenzionale silicato di sodio o di potassio;
- Con l'utilizzo, il pavimento mantiene la lucidità;
- Sostituisce completamente il rivestimento pellicolare in resina;
- Unico indurente chimico che contribuisce ad attenuare e impedire la ASR (reazione alcali-silice);
- Contenuto di composti organici volatili (VOC)= 0.

CERTIFICAZIONI

Sistema di gestione qualità certificato ISO 9001 (N° certificato IT.17.0227.01.QMS).

APSE S.r.l. è socio attivo di CONPAVIPER.



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare dovranno essere pulite, esenti da parti friabili e/o in fase di distacco.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Il prodotto è pronto all'uso, non necessita di alcuna diluizione. Agitare prima dell'uso.

SILICALUX 2501

TRATTAMENTO AI SILICATI DI LITIO
CONSOLIDANTE E DENSIFICANTE PER LA
LUCIDATURA DI PAVIMENTI IN CLS



MODALITÀ DI APPLICAZIONE E LUCIDATURA

Applicare con sistema a spruzzo a bassa pressione in modo uniforme evitando la formazione di pozzanghere con radazza antistatica.

Il consumo medio standard è di ca. 180 g/mq.

L'applicazione del prodotto, sempre in più strati sottili, può essere fatta anche con tampone in microfibra.

Dopo l'applicazione del 1° strato, si lucida con l'elicottero.

Nei tre passaggi successivi con utensili fenolici.

Si applica con un'ulteriore mano di finitura di SILICALUX 2501 e si procede con la lucidatura finale.

MATURAZIONE

Per i tempi di asciugatura e maturazione (a 20°C), fare riferimento alla tabella sottostante.

| | |
|---------------|-----------|
| Fuori polvere | 60 minuti |
|---------------|-----------|

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con acqua. Il materiale indurito sugli attrezzi e sul mescolatore può essere rimosso meccanicamente.

SALUTE E SICUREZZA

Per le informazioni sulle norme di sicurezza, indicazioni di pericolo e consigli di prudenza, fare affidamento alla più recente scheda di sicurezza, facendo richiesta all'indirizzo: laboratorio@apsebg.it

STOCCAGGIO

Durata di 12 mesi, se conservato negli imballi originali, in luogo asciutto e privo di umidità. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Teme il gelo.

SMALTIMENTO

Smaltire il contenuto e/o il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.



DATI TECNICI DEL PRODOTTO

CARATTERISTICHE FISICHE

| CARATTERISTICA | NORMATIVA | RISULTATO |
|--------------------|---------------|-----------------------|
| Aspetto | - | Liquido |
| Colori disponibili | - | Trasparente |
| Peso specifico | EN ISO 2811-1 | 1,1 g/cm ³ |
| Viscosità | EN 8490 | 70 cps |
| Residuo secco | EN 3251 | 20% |
| pH | ISO 19396-1 | 11 |

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

| CARATTERISTICA | NORMATIVA | RISULTATO |
|--|---------------|--|
| Punto di solidificazione | - | 32°F (0°) |
| Resistenza antiscivolo | - | Non modifica il coefficiente di attrito della pavimentazione |
| Profondità della penetrazione | EN 15042-2 | 2 - 8 mm |
| Resistenza all'abrasione (Taber Test mola H22/500g/100 giri) | EN ISO 5470-1 | Conforme |
| Assorbimento capillare | EN 1062-3 | W<0,1 kg/m ² x h ^{0,5} |

I dati sopra riportati sono informazioni ottenute in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed esperienze di ricerca. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo APSE S.r.l. - V&V Group. Le informazioni riportate non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. APSE S.r.l. - V&V Group si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente, il tutto sotto la continua verifica dei dati in funzione alle nuove Normative vigenti ed il nostro sistema di gestione ISO 9001. Si voglia verificare la versione più aggiornata della presente Scheda Tecnica sul nostro sito: www.apsebg.it

