

Litosil

Litosil ist eine ökologische Imprägnierung mit Zusatzwirkstoffe für Beton und Betonböden auf Basis von Lithiumsilikat, die nackten Betonoberfläche in eine harte, wasserdicht und staubfreie Böden dauerhaft mit Bearbeitungsfunktionen auf Hochglanz, die mit der Zeit zunehmend verwandelt. Es ist für Schulen, Geschäfte, Krankenhäuser, Sport- und Industriegebäuden usw. sehr gut geeignet. Es ist eine klare oder leicht trübe Flüssigkeit mit niedriger Viskosität.

Anwendung: Litosil darf aufgrund seiner niedrigen Viskosität und der Dichte mit einem Pinsel oder mechanischen Spritzverfahren aufgetragen werden. Die zu behandelnde Fläche ist notwendig vor der Anwendung gründlich von Staub – am besten mit Staubsauger zu saugen. Der Betonuntergrund muss trocken, und ohne Spuren von Fett sein. Litosil darf bei Sie Temperaturen über 5 ° C angewendet werden.

Produktpalette Litosil :

	Litosil 39/12	Litosil 39/18	Litosil 39/24	Litosil 100	Litosil LPS 22
pH	10 - 11	10 - 11	10 - 11	10 - 11	11-13
Min. Wirkstoffgehalt in %	10	15	22	4,8	25
Min. Dichte in g.cm ⁻³	1,10	1,16	1,20	1,05	1,30
Min. Viscosität in mPa.s	3	10	15	3	15

Litosil 39/12 – für hochstqualitative Betonfläche mit minimaler Porosität

Litosil 39/18 - für standardqualitative Betonfläche

Litosil 39/24 - für alten verwitterten Betonfläche die sich mit mit hoher Porosität auszeichnen

Litosil 100 - für spezielle geschliffene Betonflächen

Litosil LPS 22 – Litosil mit erhöhter Beständigkeit gegen Wasser, Öl, bestimmte Säuren und Laugen

Verbrauch:

0,1 bis 0,5 l / m² in Abhängigkeit von der Qualität und der Porosität der Oberfläche. Litosil sollte in solche Weise angewendet werden, dass keine nassen Stellen (Pfütze) bleibe.

Außer dem Typ Litosil LPS 22

dürfen alle in mehreren Schichten aufgetragen werden. Die Zeiten zwischen der aufgetragenen Beschichtung sollten min. 6 Stunden betragen.

Litosil ist in destilliertem Wasser leicht löslich, aber Verdünnung mindert die Wirksamkeit.

Aushärtungszeit: Endfestigkeit und Wirkung von Litosil wird je nach Betontyp und der Umgebungstemperatur innerhalb von 24-48 Stunden nach Applikation erzielt

Vorteile der Produktpalette Litosil:

- *Erhöht die Abriebfestigkeit womit sich die Dauerbeständigkeit und die Integrität des Bodens auch erhöht*
- *Die Werte der Viskosität und Dichte sind sehr ähnlich und somit das Wasser tief in die Mikroporen dringt*
- *Bietet ein tieferes Eindringen und lang haltenden Schutz*
- *Absorbiert kein Wasser und Verursacht kein Schwitzen von Boden*
- *Reagiert chemisch mit Beton und bildet unlöslichen Silikat*
- *Reduziert Staub*
- *Darf sowohl an frischen als auch alten Betonflächen angewendet werden*
- *Enthält keine Natrium- oder Kaliumsalze, die zur Bildung von Rissen beitragen*
- *Es handelt sich um ein Produkt auf der Basis von Wasser, Lösungsmittelfrei, geruchsneutral und hat extrem niedriges VOC Gehalt*
- *Funktioniert als eine ausgezeichnete Grundierung und ist mit den meisten flexiblen Klebstoffen verträglich*
- *Verhindert Ausblühungen und die Auslagung von Kalk*

Verpackung:

- Plastik Fässer 50 und 200 L
- IBC Container 1 000 L
- Tankzug 24 t

Transport und Lagerung: Litosil darf bei den Temperaturen von über 5 °C verschlossen gelagert und transportiert werden

Schutz und Arbeitssicherheit : Litosil wurde im Rahmen der Verordnung Nr. 1272/2008/ES nicht als Gefahrstoff eingestuft

Trotzdem sollten sie bitte präventiv Ihre Haut mit Schutzhandschuhen, Gesichtsschutz, Kleidung, Gummischürze und Schuhe vor der Berührung schützen.

Hersteller – Produktionsbetrieb: **Vodní sklo a.s. , Krakovská 1346/15, Praha 1, 110 00**

Ústí nad Labem, U Tonasa 172/2, 403 31

e-mail: info@vodnisklo.cz

www.vodnisklo.cz