

Haikasil Si 32

Allgemeines:

Beton und zementgebundene Estriche werden zur Erlangung einer definierten Oberfläche mit **Haikasil Si 32** in einem, oder in zwei Arbeitsgängen imprägniert und so die Oberfläche gehärtet.

Haikasil Si 32 ist eine modifizierte Lithiumwasserglaslösung, die durch Verkieselung Poren im Zementstein verschließt.

Die Reaktion läuft über eine pH-Wert-Verschiebung, durch die Reaktion mit der Luftkohlendioxid (CO_2) und durch die Ionenkonzentration im Zementstein ab.

Sollte die Oberfläche des Betons/Estrichs einen zweimaligen Auftrag erforderlich machen, so ist zwischen dem ersten Auftrag und dem zweiten Auftrag eine Wartezeit von 6-12 h einzuhalten. Bei niedrigen Temperaturen, z. B. $+5\text{ °C}$ müssen ca. 24 h gewartet werden.

Technische Daten:

Feststoffgehalt	ca. 26-28%
Dichte	ca. 1,25 g/ml
pH-Wert	12,5
Viskosität	20 mPa.s
Brandverhalten	nicht brennbar

Nach der Aushärtung sind die Reaktionsprodukte wasserunlöslich

Die Verarbeitungstemperatur soll zwischen 5 °C und 30 °C liegen.

Bei der Verarbeitung ist eine Schutzbrille zu tragen.

Bei Augenkontakt muss das betroffene Auge sofort mit viel Wasser gespült werden und ein Arzt aufgesucht werden.

Reinigung und Pflege:

Die Erste Reinigung/Pflege sollte frühestens nach 3 d Aushärtungszeit (20 °C) erfolgen. Bei niedrigen Temperaturen ($+5\text{ °C}$) soll eine Woche gewartet werden.

Die Art der Reinigung und Pflege eines Industriebodens, der mit **Haikasil Si 32** imprägniert worden ist, hängt von der Belastung der Oberfläche ab. Je nach Produktionsverfahren und den hier verwendeten Stoffen, die die Verschmutzung auslösen, muss das Reinigungs- und Pflegeverfahren eingestellt werden.

Allgemein gelten folgende Hinweise:

- Es dürfen keine sauren Reinigungsmittel verwendet werden, da dadurch Flecken und Grauschleier entstehen können.
- Die eingesetzten Reinigungsmittel sollten einen maximalen pH-Wert von 11 nicht überschreiten.
- Dem Lieferanten des Reinigungsmittels muss Art und Umfang der Produktion beschrieben werden.
- Es ist wichtig zu wissen, welcher Schmutz in welchen Mengen anfällt

Reinigungsmittel können über uns bezogen werden.