

H10 Imprägnierung

Oberflächenbehandlungsmittel für Beton

H10 ist eine Silan-Siloxanverbindung die schnell und unsichtbar aufdrocknet. H10 kann sowohl für die Imprägnierung von Oberflächen als auch als Massenhydrophobierungsmittel von Beton eingesetzt werden. Durch seine lösemittelfreie und somit umweltfreundliche Formulierung fällt das Produkt nicht unter die Gefahrstoffverordnung. H10 Imprägnierung gewährleistet einen sehr guten Schutz gegen Wasser, ölige und fettige Substanzen und andere Verunreinigungen wie Kaffee, Cola, Wein etc. Infolge mechanischer Reinigung kann die Schutzwirkung mit der Zeit nachlassen, sie lässt sich aber durch neuerliches Imprägnieren wieder voll herstellen. Die Poren werden durch die Imprägnierung nicht geschlossen, d.h. die Atmungsfähigkeit des Betons / Natursteins wird aufrechterhalten. So wird durch die Behandlung die Wasseraufnahme stark verringert, ohne die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit zu beeinträchtigen. Mit der Verwendung von H10 werden folgende positive Eigenschaften erzielt:

- Verhinderung von Kalkausblühungen
- Verhinderung von Frostschäden
- Hohe Fleckenbeständigkeit
- Schutz vor Moos- und Algenbewuchs
- Geringe Durchfeuchtung
- Hohe Alkalibeständigkeit
- Gute UV-Beständigkeit
- Abperleffekt

H10 unverdünnt mit Pinsel, Airless-System oder Gummiwalze gleichmäßig auftragen. Die Langlebigkeit wird bestimmt durch die Menge des Auftrags. Die Trockenzeit kann mit industriellen Trocknern reduziert werden. Produkt vor Gebrauch gut aufrühren!

Produkt-Eigenschaften

Basis	Silan-Siloxanverbindung
Geruch	Kaum wahrnehmbar
Farbe	Weiß
Konsistenz	Flüssig
pH Wert	8 bis 9 (20°C)
Dichte	Ca. 1 g/cm ³

Technische Daten zur Anwendung

Anwendung	Pinsel / Rolle / Spritze
Verbrauch	Ca. 60 - 180 ml/m ² , Untergrundabhängig
Luft- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C max. + 25 °C
Haltbarkeit	6 Monate bei sachgerechter Lagerung
Lagerung	Bei +5 °C bis +25 °C, vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlungen schützen
WGK (Selbsteinstufung):	WGK1, schwach wassergefährdend

Allgemeine Hinweise:

Nach der Entnahme das angebrochene Gebinde fest verschließen und möglichst schnell verarbeiten. Bitte kein Restmaterial in den angebrochenen Behälter schütten. Hinweise zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt.

Sicherheitshinweis:

Berührungen mit Augen und Haut vermeiden. Bei Berührungen mit den Augen sofort mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bei Berührungen mit der Haut mit Wasser und einem geeignetem Reiniger die Haut waschen. Bei dem Umgang mit chemischen Stoffen müssen grundsätzlich die üblichen Vorsichtsmaßnahmen eingehalten werden.