

## HydroBloc® SI 740

Ein Silan-/Siloxancompound zum Imprägnieren saugfähiger, mineralischer Baustoffe. Reaktiv, hochwirksam, mit pastös-cremiger Konsistenz. Dringt tief und schnell ein, seine wasserabweisende Wirkung ist hervorragend, die Alterungsbeständigkeit ist exzellent.



HydroBloc SI 740 - für die dauerhaft wasserabweisenden Behandlung von -

- **Beton, Gasbeton und Gipsbaustoffen**
- **Faserzement**
- **Saugfähigen Natursteinen**
- **Mineralischen Putzen**
- **Kalksandstein, Ziegeln und nicht glasierter Keramik**

Die spezielle chemische Zusammensetzung von HydroBloc SI 740, die pastöse Konsistenz, die weich-cremige Struktur und die außergewöhnlich hohe Beständigkeit bieten dem Anwender viele Vorteile:

- **Hervorragende Penetration, auch in dichte, porenarme Baustoffe**
- **Alkalibeständig, auch für frischen Beton geeignet**
- **Reduziert kapillares Saugen und Wasseraufnahme**
- **Verhindert Ausblühungen und Schäden durch Frost-/Tauwechsel**
- **Dampfdiffusion und Austrocknen werden nicht behindert**
- **Reduziert Bewuchs mit Algen, Flechten und verhindert Verschmutzung**
- **Überstreichbar, auch mit Dispersionsfarben (!)**
- **Einfaches Verarbeiten, kein Tropfen, kein Verlust durch Abfließen**

Mit HydroBloc SI 740 imprägnierte Baustoffe bleiben trocken. Fassaden werden auch bei Schlagregen und Starkwind nicht mehr durchfeuchtet. Der Wärmedurchgangswert der Wand ändert sich nicht, sie bleibt warm. Energie wird eingespart, das Wohnklima wird nicht verschlechtert und auch die Besiedlung durch Schimmelpilze auf der Innenseite wird reduziert.

**Wichtig:** Das Produkt enthält reaktive Silane, die mit dem silikatischen Untergrund reagieren. Die kovalente (chemische) Bindung verankert sie dauerhaft in den Poren des Baustoffes.

Seine cremige Konsistenz hat, verglichen mit konventionellen, Imprägniermitteln deutliche Vorteile, nicht nur beim Behandeln senkrechter Flächen, auch bei der praktisch tropffrei möglichen Verarbeitung über Kopf, also an Decken, Unterzügen und auch bei kompliziert geformten Oberflächen, z. B. bei künstlerischen Objekten oder an historischen Bauten in der Denkmalpflege.

---

**HydroBloc SI 740 erfüllt die Anforderungen der ZTV-SIB 90 bzw. TL-OS (1996) für die Klasse OS-A und nach SIBR für die Klasse OS 1.**

## Anwendung **Verarbeitung**

HydroBloc SI 740 kann mit Druckluft- oder Airlessgeräten gespritzt, durch Streichen mit Pinsel, oder Bürsten, mit Rolle oder auch mit Traufel oder Spachtel aufgetragen werden. Zum Reinigen von Maschinen und Geräten genügt Wasser, zweckmäßig unter Zusatz eines handelsüblichen Netzmittels (Geschirrspülmittel).

## **Verbrauch**

Für eine wirksame Imprägnierung ist der einmalige Auftrag von ca. 200 g/m<sup>2</sup> der Creme völlig ausreichend. Der Verbrauch ist aber naturgemäß sehr stark abhängig von der Applikationstechnik und der Saugfähigkeit des Untergrundes und durch Probeflächen genau zu bestimmen

## **Verwendung als Grundierung**

HydroBloc SI 740 eignet sich als hydrophobierender Tief- und Haftgrund für Farben wie z. B. Dispersionsfarben, Silikon-Fassadenfarben oder kunststoffgebundene Putze. Für solche Anwendungen sollen immer Vorversuche durchgeführt werden.

## Eigenschaften

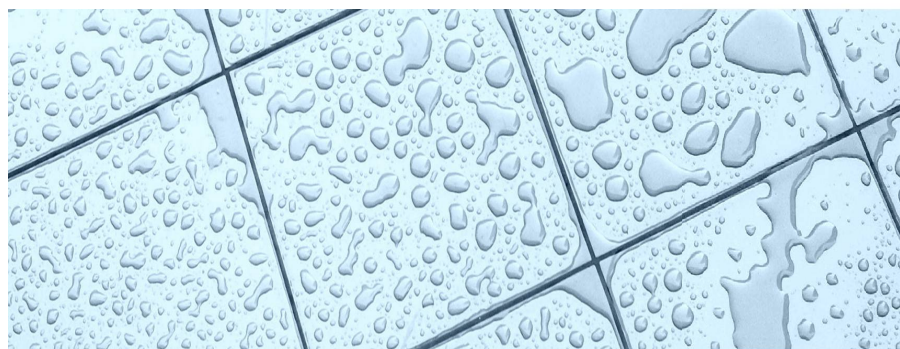
Zusammensetzung	Alkylsilane, in Wasser emulgiert
Aspekt	Weißer, pastöser (cremiger) Paste
Geruch	Sehr schwach, typisch
Wirkstoffgehalt	> 35 Gew. %
Dichte	Ca. 0,95 g/ml bei 20° C (DIN 51757)
pH-Wert	Ca. 7
Flammpunkt	Entfällt

## Lagerung Arbeitsschutz

Unter normalen Lagerbedingungen, im ungeöffneten Originalgebinde und bei einer Lagertemperatur von 10 - 20° C ist HydroBloc SI 740 mindestens 12 Monate ab Lieferdatum haltbar.

Das Produkt ist bei der Lagerung vor Hitze und Frost zu schützen. Die Lagertemperaturen sollen + 5° C nicht unter- und + 40° C nicht überschreiten.

HydroBloc SI 740 ist kein gefährlicher Arbeitsstoff. Allfällige Informationen zum sicheren Umgang mit dem Produkt und seiner Entsorgung entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.



Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-HydroBloc SI 740|01|2020  
© ARCAN GmbH  
All rights reserved

**ARCAN Waterproof**  
ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19  
D-67240 Bobenheim-Roxheim  
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20  
Mail: [office@arcan.biz](mailto:office@arcan.biz)  
Web: [www.arcan.biz](http://www.arcan.biz)

passion to invent 