

## Oleophobierung K-LF

wasser-, öl- u. schmutzabweisende Imprägnierung für alkalische Baustoffe sowie für Natur- und Kunststeine; besonders für Böden und Arbeitsflächen

### Produkteigenschaften

- Konzentrat, lösemittelfrei
- hydrophob; wasser-, öl- und schmutzabweisend

### Spezielle Produktvorteile

- hervorragendes Eindringvermögen
- gegen Lebensmittelflecken aller Art
- extrem ausgeprägte, lang anhaltende Oleophobie

### Anwendungsbereiche

- zur Imprägnierung saugender alkalischer Baustoffe sowie für Natur- und Kunststeine
- besonders für Böden und Arbeitsflächen

### Eigenschaften / Anwendungsgebiete

**ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** ist ein wässriges, lösemittelfreies, wasser und ölabweisendes Imprägnierungsmittel (Konzentrat) mit zusätzlich etwas verfestigender Wirkung.

Es ist eine wässrige Emulsion basierend auf modernen, PFOA- und PFOS-freien C6-Fluorverbindungen und Kunststoffpolymeren für die wasser-, öl- und schmutzabweisende Imprägnierung von alkalischen Baustoffen sowie von Natur- und Kunststeinen.

**ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** verfügt über ein gutes Penetrationsverhalten und bietet einen umfassenden Schutz für Mauerwerk und Fassade.

Wasser mit Schmutz perlt vollständig ab.

Durch trockene und saubere Fassaden gewährleistet **ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** einen zuverlässigen und über viele Jahre dauerhaften Schutz des Baustoffs gegen Eindringen von Wasser und somit vor Ausblühungen und Zerstörung durch wasserlösliche Schadstoffe, Frostschäden und Befall von Mikroorganismen.

Neben der Hydrophobie erhält man mit **ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** eine extrem ausgeprägte und lang anhaltende oleophobe, d.h. ölabweisende Wirkung auf der behandelten Fläche.

Die bauphysikalischen Eigenschaften, vor allem die Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert), bleiben durch die Imprägnierung mit **ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** weitestgehend unbeeinflusst.

**ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** eignet sich insbesondere für den dauerhaften Schutz von porösen und saugenden Baustoffen gegen Lebensmittelflecken aller Art wie beispielsweise Kaffee, Rotwein, Ketchup, Frucht- und Gemüsesäfte sowie Fette und Speiseöle.

Das Eindringen solcher Substanzen in den Baustoff wird durch die Imprägnierung mit **ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** wirksam verhindert und die Reinigbarkeit erheblich verbessert, wobei das optische Erscheinungsbild des Baustoffs

weitgehend unverändert bleibt.

**ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** eignet sich insbesondere für den dauerhaften Schutz von porösen und saugenden Baustoffen gegen Lebensmittelflecken aller Art wie beispielsweise Kaffee, Rotwein, Ketchup, Frucht- und Gemüsesäfte sowie Fette und Speiseöle.

Das Eindringen solcher Substanzen in den Baustoff wird durch die Imprägnierung mit **ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** wirksam verhindert und die Reinigbarkeit erheblich verbessert, wobei das optische Erscheinungsbild des Baustoffs weitgehend unverändert bleibt.

Obwohl **ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** die Baustoffoberfläche vor dem Eindringen von wasser- und ölhaltigen Lebensmitteln schützt, sollten Lebensmittelreste dennoch unter Zuhilfenahme von ausreichend Leitungswasser möglichst rasch entfernt werden.

**ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** eignet sich auch hervorragend für die wasser- und ölabweisende Behandlung von Böden und Arbeitsflächen im Haus- und Industriebereich. Darüber hinaus hat **ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** etwas verfestigende Wirkung auf leicht sandende und poröse Baumaterialien.

### ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF

ist unter anderem geeignet für:

- Putz
- Beton
- Mörtel
- Porenbeton
- Industriegefertigte Ziegel und Klinker
- Kalksandsteine
- Natur- und Kunststeine aller Art

### Verarbeitung / Anwendung

Für die Anwendung als reguläre wasser-, öl- und schmutzabweisende Imprägnierung



# ConSeal

## CS 644

### Oleophobierung K-LF

wasser-, öl- u. schmutzabweisende Imprägnierung für alkalische Baustoffe sowie für Natur- und Kunststeine; besonders für Böden und Arbeitsflächen

an Fassaden und Mauerwerken im Aussenbereich wird **ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** mit Leitungswasser im Gewichtsverhältnis von 1:7 bis 1:14 verdünnt.

Bei der Anwendung als Imprägnierung von mineralischen Baustoffen gegen Lebensmittelflecken im Innenbereich empfiehlt sich eine Verdünnung mit Wasser im Gewichtsverhältnis von 1:1 bis 1:5, wobei mit steigender Produktkonzentration (geringeres Verdünnungsverhältnis) sowohl eine Verstärkung des fleckenabweisenden Effekts als auch eine ausgeprägtere Farbtintensivierung auf der Baustoffoberfläche eintreten.

Darüber hinaus kann es bei Verdünnungsverhältnissen ab 1:2,5 und niedriger, je nach Oberflächenbeschaffenheit und Porosität des Baustoffs, zu einer sichtbaren Filmbildung und Erhöhung des Glanzgrades kommen.

Sowohl Dauerhaftigkeit als auch Wirksamkeit der Hydrophobierung und Oleophobierung setzen eine möglichst hohe Eindringtiefe voraus. Aus diesem Grund darf zum Zeitpunkt der Hydrophobierung bzw. Grundierung der Baustoff nicht nass sein.

Darüber hinaus sollte der Baustoff nicht nur im oberflächennahen Bereich trocken sein, da Wasser in den Kapillaren des Baustoffs ein ungehindertes Eindringen des Imprägnierungsmittels verhindern würde.

**ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** kann durch Rollen, Streichen, Fluten oder Airless-Spritzen appliziert werden.

Die wasser- und ölabweisende Wirkung von **ConSeal CS 644 Oleophobierung K-LF** entfaltet sich innerhalb von 24 h nach der Aufbringung.

#### Technische Daten

Materialbasis:	wässrige Emulsion - Konzentrat
Verbrauch:	ca. 20-150 g/m <sup>2</sup> , Vorversuch erf., weil stark abhängig vom Untergrund, Saugverhalten und der Verdünnung
Untergrundtemperatur:	mind. + 5 °C, Taupunkt beachten
Dichte (bei 20°C):	ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (bei 20°C):	> 50 cSt
Farbe / Eigensch.	milchig-opal, feinteilig
ph-Wert:	ca. 7

#### Hinweise

- Die Intensität der Wirksamkeit der abweisenden Eigenschaften bzw. der Wirkungsgrad ist in Abhängigkeit von der Oberflächenstruktur, Porosität des Untergrundes, dem Verdünnungsverhältnis, der Eindringtiefe der Imprägnierung und von der applizierten Menge zu betrachten.
- Die Oberfläche erhält je nach gewähltem Verdünnungsverhältnis und der Beschaffenheit des Baustoffs ein leicht farbtintensiveres und farbbetontes Aussehen.
- Es wird daher dringend empfohlen, vor der Imprägnierung größerer Flächen kleinere Testflächen an unauffälliger Stelle anzulegen.
- Das Material an einem möglichst kühlen und dunklen Ort lagern.
- Um eine Kontamination mit Bakterien und Pilzsporen aus der Umgebungsluft zu vermeiden, die Gebinde nur dann öffnen, wenn Produkt entnommen werden soll und danach sofort wieder luftdicht verschließen. Insbesondere ist darauf zu achten, dass kein Schmutz oder Staub aus der Umgebung bei geöffnetem Deckel in die Gebinde fällt. Nicht verbrauchtes, entnommenes Material nicht wieder in das Originalgebinde zurück gießen. Nach der Produktentnahme die Gebinde bitte sofort wieder fest verschließen.
- Bei der Verwendung von Schöpfwerkzeugen sind diese gründlich zu reinigen und zu trocknen, bevor sie in das Produkt eingetaucht werden.
- Das Material nach der ersten Öffnung des Gebindes zügig aufbrauchen.

#### Lieferform:

5 kg-Kanister

#### Lagerung:

original verschlossen, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung geschützt sowie bei einer Lagerung bei 5 -25 °C, mind. 9 Monate lagerfähig

