

Technisches Merkblatt

faceal Hydro SF

Hochleistungs-Imprägnierung für mineralische Fassaden und Mauern

- hohes Eindringvermögen
- schnelle Einwirkung
- keine Filmbildung, atmungsaktiv
- aktiver Schutz gegen Feuchtigkeit, Schmutz und Fette

unsichtbar und UV-resistent

Antistaub-Effekt



Produktbeschreibung

 **faceal Hydro SF** ist ein wasser- und schmutzabweisendes Hochleistungs-Produkt zum Schutz von porösen Mauern und Fassaden gegen das Eindringen von Feuchtigkeit, Staub, Schmutz und Fettpartikel. faceal Hydro SF dringt tief in die Poren der Baustoffe ein und imprägniert sie dauerhaft, um die verhängnisvollen Auswirkungen von Feuchtigkeit zu vermeiden wie Infiltrationen, saurer Regen, Erosion, Frost / Tauwetter, Moos / Flechtenbildung, Ausblühungen oder Salpeter usw. Die schützenden Eigenschaften von faceal Hydro SF sind sehr schnell wirksam (ein paar Stunden bis 3 Tage). faceal Hydro SF hat ferner einen Antistaub-Effekt. Das Produkt festigt die Oberfläche von Baustoffen, damit sind sie weniger empfindlich und staubfester. faceal Hydro SF ist eine nicht filmbildende Imprägnierung, welche den Baustoff dampf- und luftdurchlässig lässt. Nach der Anwendung ist das Produkt total farblos und ändert weder das Erscheinungsbild noch die Beschaffenheit des behandelten Baustoffs. Außerdem ist es vollkommen UV-resistent und vergilbt im Laufe der Zeit nicht.

Eigenschaften

 Gemisch aus Silikonat, Silikat und Silan. Hervorragende hydrophobe Leistung und ein effizienter Schutz gegen Staub, Ruß und Fett im Innen- und Außenbereich. Schnell wirksam. Verhindert das Eindringen von Wasser. Begrenzt das Auftreten von Ausblühungen sowie von Moos- und Flechtenbildung. Verhütet Frost- und Tauschäden. Verleiht einen „Antistaub“-Effekt und blockt Ruß- und Fettpartikel an der Oberfläche ab, so dass ein einfaches und restloses Reinigen der Verschmutzungen möglich ist. Keine Filmbildung, atmungsaktiv. UV-resistent, vergilbt nicht. Unsichtbar nach dem Trocknen. Gebrauchsfertig und anwendungsfreundlich. Nicht entzündlich.

Einsatzgebiete



faceal Hydro SF ist für vertikale Flächen aus Beton, Natur und Kalkstein, von Anstrichen und Backsteinflächen, usw. bestimmt. faceal Hydro SF ist sowohl im Neubau- als auch im Renovierungsbereich anwendbar.

Technische Daten



Dichte:	1.04 ± 0.01
pH-Wert:	13 ± 05
Farbe:	farblos
Wasserlöslichkeit:	löslich
VOC:	VOC frei
Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN 52615 und EN ISO 7783-2:	91 % ± 5 %

Verarbeitung



Vorbereitung des Untergrunds:

Die zu behandelnden Flächen müssen frei von atmosphärischen Verunreinigungen oder sonstigen Flecken sein. Das Produkt auf eine saubere, staub-, fettfreie und trockene Fläche auftragen. Das Produkt vor der Verarbeitung testweise auf geeignete Eindringfähigkeit und ein unverändertes Erscheinungsbild des Untergrundes nach der Trocknung überprüfen. Nicht auf schwach porösen, organischen, metallischen oder undurchlässigen Untergründen anwenden.

Aplikation:

Das Produkt im Originalzustand verarbeiten – nicht verdünnen. Nicht mit einem anderen Produkt verdünnen oder vermischen.

Gebinde vor Gebrauch gut schütteln.

Je nach Porosität eine Schicht oder zwei Nass-auf-Nass-Schichten satt auftragen mittels Bürste, Rolle, Mopp oder Spritzgerät.

Immer von unten nach oben auftragen. Untergrund nicht übersättigen, überschüssiges Produkt vor der Trocknung entfernen.

Geschützte Trocknung: 24 Stunden.

Optimale Wirksamkeit nach 2 bis 3 Tagen.

Nicht bei Regenwetter oder sehr starker Hitze anwenden.

Die Umgebungs- und die Oberflächentemperaturen müssen mindestens +5 °C betragen.

Verbrauch / Ergiebigkeit



Die Ergiebigkeit hängt von der Porosität des Untergrunds ab. Anhaltspunkt für einen durchschnittlichen Verbrauch: 3 bis 6 m² / Liter

Reinigen der Geräte



Benutzte Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen.

Gebindegrößen



Gebinde zu 5 und 25 Litern.

Lagerung



An einem trockenen Ort zwischen +5 °C und +30 °C aufbewahren. Lagerdauer: 24 Monate ab Herstellungsdatum im verschlossenen Originalgebinde.

Empfehlungen



Verglaste, gekachelte Flächen sowie Flächen aus Holz und Leichtlegierungen (Aluminium, Chrom, Kupfer, Zink usw.) abdecken.

Unfallbedingte Spritzer sofort mit Wasser abwaschen.

Gesundheit und Sicherheit



Umweltgerechtes und ökologisches Produkt: Keine auf Petroleum basierende Lösemittel. Ungefährlich und nicht toxisch. Biologische Abbaubarkeit über 90 %* nach 28 Tagen. Flüchtige organische Verbindungen < 1 g/l*.

Atemschutz: Bei Aufbringen mittels Spritzgerät und / oder geschlossenen Räumen zwingend ein Atemschutzgerät tragen mit Kohlefiltern.

Handschutz: Latex-Handschuhe tragen.

Hautschutz: Unter normalen Verarbeitungsbedingungen ist keine Spezialkleidung oder kein Hautschutz erforderlich.

Augenschutz: Wenn die Gefahr von Spritzern besteht, Schutzbrille tragen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt bzw. Facharzt konsultieren.

Hinweis: Das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des jeweiligen Produkts ist zu beachten. Bei Fehlen über Technischen Support PSS Interservice AG anfordern.

Produktcode: 2070



schützen, kolorieren,
optimieren. **Am Bau.**

Technischer Support: PSS Interservice AG . Poststraße 1 . Postfach 315 . CH-8954 Geroldswil
Tel.: +41 44 749 24 24 . Fax: +41 44 749 24 25 . info@pss-interservice.ch . www.pss-interservice.ch
PSS Interservice GmbH . www.pss-interservice.de | faceal Export GmbH . www.faceal-export.de