



## FACEAL OLEO HD®

### PRODUKT- BESCHREIBUNG:

FACEAL OLEO HD ist eine vorbeugende Imprägnierung gegen öl-, fett- und wasserbasierte Verschmutzungen sowie gegen andere Verunreinigungen. Es erleichtert das Entfernen von Moosen, Algen und Flechten, Eis und von Graffiti sowie generell die Reinigung. Nach dem Austrocknen entwickelt es eine stark wasser- und ölabweisende Wirkung. Auf vertikalen und schrägen Flächen ergibt sich bei Regen ein Selbstreinigungseffekt. Das ursprüngliche Aussehen der geschützten Flächen bleibt dank FACEAL OLEO HD lange Zeit erhalten. FACEAL OLEO HD ist auch ein nach RAL-GZ 841/2 für die gütegesicherte Graffiti-Prophylaxe zugelassenes Graffitienschutz-System. Graffiti können leicht mit heissem Druckwasser, ergänzt durch den Einsatz der Graffitientferner AR 628 oder AR 700, entfernt werden ohne dass die Schutzwirkung beeinträchtigt wird.

### PRODUKT- EIGENSCHAFTEN:

FACEAL OLEO HD basiert auf der neuesten Nano-Technologie und besteht aus funktional erweiterten, fluorierten Acryl-Copolymeren in wässriger Phase. Es ist frei von Lösemitteln, giftfrei und nicht entzündbar. Dank der organisierten Struktur seiner Aktivmoleküle auf der Oberfläche reduziert FACEAL OLEO HD die Oberflächenspannung von behandelten Untergründen substantiell. Insbesondere wässrige und ölbasierte Verschmutzungen können nicht mehr bzw. nicht mehr richtig auf der Oberfläche anhaften, was deren Entfernung wesentlich erleichtert. FACEAL OLEO HD geht eine dauerhafte Verbindung mit dem Untergrund ein.

Das Wasserdampfdiffusionsverhalten des behandelten Substrates wird in keiner Weise beeinträchtigt (Sd-Wert nach DIN 52615 mod.: keine messbaren Veränderungen). Das optische Erscheinungsbild der Oberfläche sowie die Oberflächenstruktur bleibt erhalten.

### EINSATZGEBIETE:

FACEAL OLEO HD kann auf im Bauwesen eingesetzten, porösen Untergründen im Innen- und Aussenbereich, im Dach-, Fassaden- und, dank seiner hohen Scheuerfestigkeit, auch im Fussbodenbereich eingesetzt werden. So z.B. auf Beton, Natursteinen, Klinker, Backstein, Fliesen, Terrakotta, Putze, Mörtel, Gips, Asphalt sowie Kunststein. Speziell geeignet für kleinporige, mineralische Untergründe. Farblich behandelte Oberflächen müssen saugfähig sein. Für stark alkalische Untergründe (z.B. frischer Beton) ist Faceal Oleo NC zu verwenden.

### BESCHAFFENHEIT DES UNTERGRUNDES:

FACEAL OLEO HD® kann sowohl auf trockenen als auch auf leicht feuchten Untergründen verarbeitet werden. Die Vorreinigung zur Entfernung von vorhandener Verschmutzungen ist empfehlenswert.

### VERARBEITUNG:

FACEAL OLEO HD® kann sowohl mit Airlessgerät, Tiefdruckzerstäuber oder, bei kleinen Flächen, mit Pinsel bis zur Sättigung aufgetragen werden. FACEAL OLEO HD® ist nach ca. 24 h trocken und nach 7 Tagen voll belastbar. Nicht zu behandelnde Oberflächen sind entsprechend abzudecken., Die verwendeten Werkzeuge und Geräte sind mit Wasser zu reinigen bevor das FACEAL OLEO HD aushärtet.

Zuviel aufgebrachtes Material muss vollständig entfernt werden um die optimale Schutzwirkung zu erreichen. Dies ist von ganz besonderer Bedeutung bei der Verwendung auf horizontalen Flächen. Diese Entfernung soll vor dem vollständigen Austrocknen des aufgebrachten FACEAL OLEO HD, vorzugsweise mittels einem Mikrofasertuch bzw. -mop, erfolgen.

FACEAL OLEO HD® kann nicht bei Regen und Frost verarbeitet werden. Die Umgebungs- und die Oberflächentemperatur muss mindestens +5 °C betragen. Die detaillierten Verarbeitungsrichtlinien sind auf Anfrage erhältlich

**VERBRAUCHSMENGEN:** Die angegebenen Verbrauchsmengen sind Richtwerte, die durch Testflächen am konkreten Objekt unbedingt überprüft werden müssen.

#### Untergrund

Kalkstein	bis zu	1,0 l / m <sup>2</sup>
Tuffstein		0,8 l / m <sup>2</sup>
Kalkputz (P1 und P2)		0,4 l / m <sup>2</sup>
Zementputz (P3)		0,3 l / m <sup>2</sup>
Ingenieurbeton		0,20 – 0.30 l / m <sup>2</sup>
Betondachstein		0,17 – 0.25 l / m <sup>2</sup>
Terra cotta		0,15 – 0.25 l / m <sup>2</sup>
Tondachstein		0,15 l / m <sup>2</sup>
Kunststein		0,13 – 0.30 l / m <sup>2</sup>
Natursteine, wie Marmor		0,10 – 0.20 l / m <sup>2</sup>
Granit		0,05 – 0.15 l / m <sup>2</sup>

**LAGERUNG:** Die Lagertemperaturen dürfen 5° C nicht unterschreiten und sollten 30°C nicht überschreiten. Die Lagerfähigkeit beträgt mindestens 2 Jahre im ungeöffneten Zustand. Geöffnete Behälter sollten so schnell wie möglich verarbeitet werden. Ein Zurückschütten von nicht benötigtem Material in den Lagerbehälter ist zu vermeiden.

**EMPFEHLUNG:** Für Böden, welche mit FACEAL OLEO HD geschützt worden sind, empfehlen wir die Reinigung mit dem PSS Mikrofaser-Konzept. Dieses bietet unter anderem für alle Natursteinböden – gleich ob poliert, geschliffen oder beflammt – eine porentiefe Reinigung, ohne chemische Reinigungszusätze. Für die grossflächige Reinigung sind auch Pads für Einscheibenmaschinen, die im Sprüh-/ Extraktionsverfahren arbeiten, verfügbar.

**BEACHTEN SIE BITTE:** Wie alle auf dem Markt erhältlichen Imprägnierungen schützt auch Faceal Oleo HD kalkhaltige Untergründe wie z.B. Beton und Betonsteine, Terrazzo, usw. nicht gegen Verätzungen durch säurehaltige Flüssigkeiten. Wir empfehlen deshalb bei solchen Untergründen eine sofortige Entfernung, sprich Reinigung solcher Flüssigkeiten um mögliche Verätzungen klein zu halten. Dies betrifft nur kalkhaltige Substrate

Bei Lagerung kann eine leichte Flockenbildung entstehen. Durch Schütteln oder Umrührens des Behälter verschwindet diese wieder und beeinträchtigt die Leistung des Produktes nicht.

*Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Erkenntnissen und Erfahrungen. Wegen der Vielfalt möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte obliegt es dem Verarbeiter, vor Ort die notwendigen Prüfungen und Versuche selbst durchzuführen. Es können keine rechtlichen verbindlichen Zusicherungen bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck aus den Angaben dieses technischen Merkblattes abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.*

#### PSS INTERSERVICE AG

Vertrieb Europa - Hauptsitz

Poststr. 1, Postfach 315  
CH-8954 Geroldswil  
Tel: ++41-44-749 24 24  
Fax: ++41-44-749 24 25

<http://www.facealoleo.eu>  
e-mail : [info@pss-technology.com](mailto:info@pss-technology.com)