



# Faceal Hydro RF

## Schutz und Regulierung von Betonträgern gemäss der Norm TL/TP OS-A von ZTV SIB 90

### Beschreibung des Produktes

**Faceal Hydro RF** ist ein farbloses Imprägnierungsprodukt ohne Lösemittel zum tiefgreifenden Schutz von Beton und aller Materialien mineralen Ursprungs gegen Wasser, Feuchte und Chloride.

Es wird im Außenbereich, sowohl an neuen Bauwerken als auch zur Wiederinstandsetzung angewendet.

**Faceal Hydro RF** ist ein farbloses Produkt, das keinen Film bildet (es lässt das Material „atmen“) und ermöglicht, Stahlbetonstrukturen zu schützen. Es ist ebenfalls sehr effektiv auf Mikrorissen bis zu 3 mm und stoppt die Alkali-Silizium- oder Alkali-Aggregat-Reaktionen von Beton und Konstruktionmaterialien.

**Faceal Hydro RF** kann ebenfalls verwendet werden für die Regulierung der Absorption der Materialien vor dem Auftragen der Schutzlasur **Faceal Colour**.

### Chemische Beschaffenheit

- Basis Alkylacoxylan.

### Vorteile und Merkmale

- Wasserdampf durchlässig.
- Bildet keinen Film: Einhaltung des mineralen Aspekts der Oberflächen.
- Sehr gutes Eindringen.
- Schutz gegen chemische oder biologische Mittel, die im Wasser mitgeführt werden (insbesondere Chloride).
- Hochbeständig gegen Alkali.
- Gemäss der Norm ZTV-SIB 90 (Deutschland).
- Gebrauchsfertig.

### Offizielle Tests

**Faceal Hydro RF** wurde zahlreichen Tests unterzogen, die seine Leistungen und Effektivität bewiesen haben. Testbeispiel: Chlorid- und Sulfatbeständigkeit, Wasserbeständigkeit, Luft- und Wasserdurchlässigkeit...

Institut	Bericht Nr.	Datum	Land	Sprache	Testprotokoll
University of Leuven „Reyntjens Laboratory“	R/26983/91	28.10.91	B	Englisch Deutsch	Betontests Eindringen von Chlorid
Polymer Institute	Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	09.05.05	FRG	Deutsch	Test gemäß TL-OS
University of Gent « Magnel Laboratory »	91/0540	10.06.92	B	Französisch	Betontests Karbonatation, Wasserabsorbierung
Taywood	1303/91/5054	25.03.91	GB	Englisch	Betontests Eindringen von Chlorid, Wasserabsorbierung, Eindringtiefe
ENCO		1992	I	Englisch	Kombination von wasserabweisender Behandlung und Acrylatbeschichtung auf Beton, Eindringen von Chlorid, Eindringen von Sulfat, Gewichtsverlust bei Frost/Streusalz
Stockholm Gatukontor Byggnads-Avdelingen	45619	20.11.92	S	Englisch Schwedisch	Betontests Eindringtiefe, Gewichtsverlust bei Frost/Streusalz, Eindringen von Chlorid
Stockholm Consult	2298188	1999	S	Englisch	Eindringen von Chlorid, Wasserabsorption, Wasserdampf- Durchlässigkeit, Frostbeständigkeit
TNO-Bow	96-BT-R1270	1996	NL	Englisch	Betontests Wasserabsorption, Eindringtiefe, Alkali- Beständigkeit, Wasserdampfverteilung, Frostbeständigkeit
SP Proving Forskning	Bro2004 F507 584A	2005	Schweden	Englisch	Frostbeständigkeit, Beständigkeit gegen Dampfeindringen, Eindringtiefe, Flüssigkeitsabsorption, Chloridgehalt
C.T.I. Consultants	C9134	1993	AUS	Englisch	Betontests, Eisenbahnschwellen, Schutzmassnahme gegen Rissbildung durch Alkali-Silizium- Reaktion

## Verpackung

25-Liter-Kanister.

## Technische Daten

Phys. Zustand bei 20 °C	: Flüssig
Farbe	: Farblos
Geruch	: Keiner
pH	: NC
Siedepunkt [°C]	: 63 °C
Dichte	: 0.88
Wasserlöslichkeit [Vol/Vol]	: Komplett
Flammpunkt [°C]	: Entfällt
COV	: < 1 g/l

## Anwendung

- Kanister vor Gebrauch gut schütteln.
- Das Produkt auf eine saubere, staubfreie und trockene Oberfläche auftragen.
- Das Produkt in purem Zustand verwenden: nicht verdünnen.
- Das Auftragen kann mit der Bürste oder Pistole mit Niederdruck erfolgen, in einem Durchgang, bis zur Sättigung des Trägers.
- **Faceal Hydro RF** kann 4 Stunden bis 1 Tag nach dem Auftragen mit einem Schutzprodukt wie **Faceal Colour** überdeckt werden

## Ergiebigkeit pro Liter

Der Verbrauch ist stark abhängig von der Absorption des Trägers. Er ist entsprechend jedem Material zu ermitteln. Dennoch wird empfohlen, mindestens 150g/m<sup>2</sup> aufzutragen.

## Reinigung des Materials

- Die benutzten Werkzeuge und Ausrüstungen unmittelbar nach Gebrauch reinigen.

## Lagerung

- Vor Frost und Hitze geschützt an einem trockenen Ort lagern: Temperatur zwischen 5°C und 30°C.
- Aufbewahrung: 12 Monate ab Herstellungsdatum im nicht geöffneten Originalkanister.

## Empfehlung

- Nur Oberflächen behandeln, die vorher von atmosphärischer Verschmutzung gereinigt wurden.
- Für perfektes Auftragen und effektiven Schutz muss **Faceal Hydro RF** geschüttelt und unbedingt verwendet werden, wenn die Temperatur der Träger über 5°C beträgt. Auftragungen bei starkem Wind vermeiden.
- Nicht auftragen bei Regen- oder Frostwetter oder bei sehr grosser Hitze. Temperatur zwischen 5°C und 30°C.
- Nicht verdünnen oder mit einem anderen Produkt mischen.

## Gesundheit / Sicherheit

- Atemschutz: Bei Gebrauch unter normalen Bedingungen mit geeigneter Lüftung ist kein Atemschutz erforderlich.
- Handschutz: Gummihandschuhe tragen.
- Hautschutz: Bei normalen Gebrauchsbedingungen ist keine besondere Kleidung oder Hautschutz empfohlen.
- Augenschutz: Besteht ein hohes Spritzerrisiko, eine Schutzbrille tragen.
- Bei Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt oder Facharzt aufsuchen.

**Von Kindern entfernt halten !**

## Technische Assistenz

### PSS Interservice AG

Poststrasse 1, Postfach, CH - 8954 Geroldswil  
Tel.: +41 44 749 24 24 Fax: +41 44 749 24 25  
E-Mail: [info@pss-technology.com](mailto:info@pss-technology.com)  
[www.pss-interservice.eu](http://www.pss-interservice.eu)

Aktualisierungsdatum: 06/04/2010