



## HYDROB FC

**Hydrophobier- und Oleophobiermittel  
zum Imprägnieren und zur  
Fleckschutzausrüstung von Textilien.  
Anwendung in Wasser.**

### Eigenschaften

- Gibt Textilien wasser-, öl- und schmutzabweisende Eigenschaften.
- Textilien erhalten sehr weichen, geschmeidigen, seidigen Warengriff.
- Zuverlässige Anwendung durch hohe Egalität bei Ausrüstung und Trocknung.
- Einsetzbar im Tauch-Rollier-, Bottich- oder Sprühverfahren.
- Keine Bildung von Inertgas in Sterilisatoren.
- Frei von PFOA (Perfluorooctansäure) und PFOS (Perfluorooctansulfonat).

### Chemisch-physikalische Daten

Dichte:	1,0 g/ml
Flammpunkt:	>100 °C
pH Wert:	5,2 -6,0

### Anwendung

#### 1. Tauch-Rollier-Verfahren

(z.B. auch als letztes Spülbad in Waschschleudermaschine)

Flottenverhältnis: 1 : 3

Anwendungskonzentration: 15 –25 g HYDROB FC je Liter Flotte ca. 6-8% vom Warengewicht (trocken)

Temperatur: 30 - 40 °C

Behandlungszeit: 5 - 7 Minuten

Schleudern: 1 Minute; bei Membrantextilien Intervallschleudern

Zur Nachbehandlung bereits ausgerüsteter Textilien ist – je nach Anforderung – eine Anwendungskonzentration von 5 – 10 g/l HYDROB FC ausreichend (ca. 3% vom Warengewicht).

## **2. Bottich**

Dieses Verfahren ist nur bei Behandlung von Einzelstücken sinnvoll.

Anwendungskonzentration: 25 –35 g HYDROB FC je Liter Flotte

pH-Wert der Flotte: 4,5 – 5,5 (einstellen mit Ameisen- oder Essigsäure)

Behandlungstemperatur: 20 - 40 °C

Behandlungsdauer: 5 - 7 min

Wenn das Bad mehrfach verwendet werden soll, dann ist 25 ml HYDROB FC je kg behandelte Ware im Nachsatz zuzugeben. Das Ausrüstungsbad ist spätestens nach 1 Tag zu verwerfen.

## **3. Sprühverfahren**

30 – 40 ml HYDROB FC je kg Textilgut bei laufender Trommel auf die schleuderfeuchte Ware aufsprühen, anschließend 3 – 5 Minuten rollieren, danach Trocknen. Bei Anwendung im Sprühverfahren muss verhindert werden, dass das Aerosol eingeatmet wird.

## **Trocknung**

Zur Ausbildung der Imprägnierwirkung benötigt HYDROB FC Wärme und Zeit.

Mindesttrocknungstemperatur: 60 °C

Effektsteigerung bis: 120 °C

## **Zertifizierungen**

---

Geeignet zur Ausrüstung von Chemikalien-Schutzkleidung nach DIN 13034, zur Nachbehandlung von Feuerweherschutzkleidung gemäß EN 469 Ziffer 7.5 und für Abdecktextilien im Industrie- und Klinikbereich.

## **Gebrauch und Lagerung**

---

In geschlossenen Behältern ist HYDROB FC mindestens 24 Monate lagerfähig.

HYDROB FC sollte nicht längere Zeit Temperaturen unter +5 °C oder über +30 °C ausgesetzt werden.

Nach Lagerung bei Frost vor Gebrauch auf 20 °C erwärmen und durchmischen.

Produkt nach längerer Standzeit durch einfaches Rühren wieder homogenisieren.

Gebinde nach jeder Entnahme wieder dicht verschließen.