



Hydrob FC

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

Hydrob FC TM D 27/08

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.

Chemisch-physikalische Daten

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

Zertifizierung

Geeignet zur Ausrüstung von Chemikalien-Schutzkleidung nach DIN 32763, zur Nachbehandlung von Feuerwehrschutzkleidung gemäß EN 469 Ziffer 7.5 und für Abdecktextilien im Industrie- und Klinikbereich.

Anwendung

1. Tauch-Rollier-Verfahren

(z.B. auch als letztes Spülbad in Wasch-Schleuder-Maschine)

Flottenverhältnis: 1 : 3

Anwendungskonzentration: 15 – 25 g HYDROB FC je Liter Flotte

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

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.

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.

Trocknung

Zur Ausbildung der Imprägnierwirkung benötigt HYDROB FC Wärme und Zeit.

Mindesttrocknungstemperatur: 60 °C

Effektsteigerung bis: 120 °C

Wird die Ware ca. 15 Minuten auf 120 °C oder 3 Minuten auf 180 °C erhitzt, sind die erzielten Effekte waschbeständig.

Lagerung und Versand

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.

In verschlossenen Gebinden ist HYDROB FC mindestens 24 Monate lagerfähig. Gebinde nach jeder Entnahme wieder dicht verschließen.

Standardverpackungen	Versandeinheit/Palette
24 kg Plastikkanister	36
60 kg Plastikkanister	6 Inland (12 Export)
200 kg Plastikfass	2