



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 einen 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 : 4

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 sind 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

Listungen und Normen

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.

Alle Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Der Produkteinsatz muss jeweils den entsprechenden Betriebsverhältnissen angepasst werden.
Verbindlichkeiten können nicht abgeleitet werden.