



# Aktivatoren für Hydrophobierungen

SEVOPHOB-AKTIVATOR BLT | FK



# Anwendung

## Appreturflotten

### Lösevorschrift

Sevophob-Aktivator BLT wird mit der 2 – 3 fachen Menge kaltem Wasser vorverdünnt und dann der Anwendungsflotte zugegeben.

### Einsatzmengen

x g/l	Sevophob HFK-8 oder FTU conc.
1 – 2 ml/l	Essigsäure 60 %
3 – 10 %	Sevophob-Aktivator BLT (bezogen auf die Menge an Harz)

Durch die Einsatzmenge an **Sevophob-Aktivator BLT** verbessert sich die Permanenz der Ausrüstung. Des Weiteren können die Fixiertemperaturen auf 105°C herabgesetzt werden und man erhält trotz dieser niedrigen Temperaturen eine Vernetzungen des FC-Harzes.



# Eigenschaften und Vorteile von Sevophob-Aktivator BLT

- ✓ Aliphatisches ungeblocktes Polyisocyanat für die Hydrophob-/Oleophobausrüstung, Hochveredlung und Beschichtung
- ✓ Klare, farblose Flüssigkeit
- ✓ Dichte: ca. 1,12 g/cm<sup>3</sup>
- ✓ Mit kaltem Wasser beliebig verdünnbar
- ✓ Wasch- und chemisch-reinigungsbeständiger Effekt
- ✓ Farbtonbeeinflussung und Verminderung der Lichtechtheiten bei Färbungen und Drucken möglich
- ✓ Vernetzerkomponente für Polymersysteme, insbesondere Fluorcarbonharze

## Zusammensetzung

Zubereitung aus ungeblockten Polyisocyanaten

## Ionogenität

Nicht grenzenflächenaktiv

## Anwendungsbereiche

Sevophob-Aktivator BLT wird in den folgenden Bereichen eingesetzt:

Sevophob-Aktivator BLT wird zur permanenten Fixierung von Kalandereffekten, Effekt- und Permanenzverbesserung von Hydrophob- und Oleophobausrüstungen eingesetzt. Durch den Einsatz von **Sevophob-Aktivator BLT** werden die Effekte der Wasser- und Ölabweisung gegenüber dem alleinigen Einsatz von Fluorcarbonharzen erhöht.

Die Vernetzung des Isocyanates beginnt bereits bei Raumtemperatur und ist bei einer Kondensationstemperatur von 105°C abgeschlossen. Das Produkt ist sehr rein und daher sehr effektiv. Das reaktive Isocyanat vernetzt mit den reaktiven Gruppen der Faser und dem Fluorcarbonharz oder anderen Polymeren, wie Acrylate, Vinylacetate oder Polyurethane.

Speziell bei temperaturempfindlichen Materialien wie Polypropylen kann dieses Produkt das Problem der Thermovergilbung beheben.

**Sevophob-Aktivator BLT** ist mit allen Polymersystemen anionischen, kationischen und nicht-ionogenen Charakters verträglich.

# Eigenschaften und Vorteile von Sevophob-Aktivator FK

- ✓ Aliphatisches geblocktes Polyisocyanat für die Hydrophob-/Oleophobausrüstung, Hochveredlung und Beschichtung
- ✓ Weisse Flüssigkeit
- ✓ Dichte: ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- ✓ Mit kaltem Wasser beliebig verdünnbar
- ✓ Wasch- und chemisch-reinigungsbeständiger Effekt
- ✓ Farbtonbeeinflussung und Verminderung der Lichtechtheiten bei Färbungen und Drucken möglich
- ✓ Vernetzerkomponente für Polymersysteme, insbesondere Fluorcarbonharze

## Zusammensetzung

Zubereitung aus geblockten Polyisocyanaten

## Ionogenität

Nicht grenzenflächenaktiv

## Anwendungsbereiche

Sevophob-Aktivator FK wird in den folgenden Bereichen eingesetzt:

Sevophob-Aktivator FK wird zur permanenten Fixierung von Kalandereffekten, Effekt- und Permanenzverbesserung von Hydrophob- und Oleophobausrüstungen eingesetzt. Durch den Einsatz von Sevophob-Aktivator FK werden die Effekte der Wasser- und Ölabweisung gegenüber dem alleinigen Einsatz von Fluorcarbonharzen erhöht.

Die Deblockierung des Isocyanates beginnt ab einer Temperatur von ca. 105°C und ist bei einer Kondensationstemperatur von 140°C abgeschlossen. Nach dieser Deblockierung liegt das reaktive Isocyanat frei vor und kann mit den reaktiven Gruppen der Faser und dem Fluorcarbonharz oder anderen Polymeren, wie Acrylate, Vinylacetate oder Polyurethane vernetzen.

Sevophob-Aktivator FK ist mit allen Polymersystemen anionischen, kationischen und nicht-ionogenen Charakters verträglich.

# Anwendung

## Appreturflotten

### Lösevorschrift

Sevophob-Aktivator FK wird mit der 2-3 fachen Menge kaltem Wasser vorverdünnt und dann der Anwendungsflotte zugegeben.

### Einsatzmengen

x g/l	Sevophob HFK-8 oder FTU conc.
1 – 2 ml/l	Essigsäure 60%
10 – 30 %	Sevophob-Aktivator FK

Durch die Einsatzmenge an **Sevophob-Aktivator FK** verbessert sich die Permanenz der Ausrüstung. Des Weiteren können die Fixiertemperaturen auf 140°C herabgesetzt werden und man erhält trotz dieser niedrigen Temperaturen eine Vernetzung des FC-Harzes.





## Lagerung

**Sevophob-Aktivator BLT** kühl, jedoch vor Frost und Temperaturen über 30°C geschützt lagern. Produktveränderungen bei Einwirkung von Temperaturen unter dem Gefrierpunkt sind nicht reversibel. Bei sachgemässer Lagerung in gut verschlossenen Originalgebinden ist das Produkt mindestens 6 Monate lagerfähig. Anbruchgebinde schnell aufbrauchen. Gebinde nach Entnahme dicht verschliessen.

**Sevophob-Aktivator FK** kühl, jedoch vor Frost und Temperaturen über 30°C geschützt lagern. Produktveränderungen bei Einwirkung von Temperaturen unter dem Gefrierpunkt sind nicht reversibel. Bei sachgemässer Lagerung in geschlossenen Originalgebinden ist das Produkt mindestens 6 Monate lagerfähig. Anbruchgebinde schnell aufbrauchen. Gebinde nach Entnahme dicht verschliessen.

## Weitere Hinweise zur sicheren Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt!

Die hier wiedergegebenen Empfehlungen und Angaben in Wort und Schrift über unsere Produkte beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und entsprechen unseren heutigen Erfahrungen aus der Textilveredlungspraxis. Sie gelten als unverbindliche Hinweise – auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter und ausländischen Rechtsvorschriften – und befreien den Anwender nicht davon, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine Einsätze selbst zu prüfen. Insbesondere übernehmen wir keine Haftung für die von uns nicht ausdrücklich in schriftlicher Form genannten Einsatzzwecke. Technische Änderungen im Zuge der Produktneuentwicklung behalten wir uns vor. Im Falle eines Schadens verweisen wir hier auf unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Ziffer 7.

