

# TRUPOSIST<sup>®</sup> S-DN

## Hydrophobierungsmittel

Wirksubstanz:	polymeres, hydrophobierendes Fettungsmittel
Aussehen:	helle Flüssigkeit
Ladung:	anionisch
pH-Wert (1 : 10):	ca. 7,5
Säurestabilität:	mittel
Salzstabilität:	gut
Lichtechtheit:	ausgezeichnet
Wärmevergilbung:	ausgezeichnet

### Eigenschaften:

**TRUPOSIST S-DN** ist ein polymeres, hydrophobierendes Fettungsmittel speziell konzipiert für die Herstellung der sog. "DIN" Leder, welche neben Wasserfestigkeit einen bestimmten Grad an Standigkeit und Sprung erfordern.

Der Einsatz von **TRUPOSIST S-DN** erleichtert die Herstellung von Ledern mit mittlerer Weichheit, einem vollem, runden Griff und guter dynamischer Wasserbeständigkeit.

**TRUPOSIST S-DN** verfügt über eine ausreichende Stabilität gegenüber Salzen und schwach sauren Bedingungen, wodurch das Risiko von oberflächlichen Ausfällungen und Schmierigkeit vermieden wird und ein problemloser Einsatz in verschiedenen Schritten der Rezeptur möglich – somit ist es ideal zur Produktion von hochwertigen vollnarbigen und auch Nubuk-Ledern geeignet. Trotzdem ist zur Optimierung der Produktleistung eine durchgehende Neutralisation der Leder auf einen pH-Wert von ca. 4,8 – 5,0 empfehlenswert.

### Anwendungshinweise:

**TRUPOSIST S-DN** kann alleine eingesetzt werden entweder in der Hauptfettungsflotte oder anteilig in anderen Schritten der Rezeptur wie Neutralisation oder Nachgerbung. Die erforderliche Einsatzmenge richtet sich offensichtlich nach dem gewünschten

Hydrophobierungs- und Weichheitsgrad, aber liegt meist zwischen 6 – 10 %, bezogen auf Falzgewicht.

**TRUPOSIST S-DN** sollte voremulgiert der Flotte zugegeben werden, eine Flottentemperatur zwischen 45 – 55 °C und Laufzeiten von 60 – 120 Minuten sind normalerweise ideal um eine gleichmäßige Penetration und gute Auszehrung zu gewährleisten. Das folgende schrittweise Absäuern der Fettungsflotte durch Ameisensäure (gel. 1:5) auf einen pH-Wert von 3.6 – 3.8 unterstützt die Fixierung und Vorbereitung der Leder auf die erforderliche Nachbehandlung mit einem geeigneten Mineralgerbstoff, wie z.B. 33% basischem Chrom. Um die Wasserbeständigkeit weiter zu verbessern und Narbenzug sowie das Risiko eines Flächenverlustes zu vermeiden, ist der Einsatz von **TRUPOFIX® WP** zusammen dem mineralischem Kappungsmittel sehr empfehlenswert. Die Einsatzmenge liegt normalerweise bei ca. 0.3 – 0.4 % zusammen mit 3.0 – 4.0 % Chrompulver.

Weitere Informationen zu hydrophobierten Ledern sind in unserer technischen Information „Praktische Hinweise für hydrophobierte Leder“ enthalten.

### **Sicherheit und Lagerung:**

Beim Umgang mit **TRUPOSIST S-DN** sind die beim Arbeiten mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Auf Hinweise in den Sicherheitsdatenblättern ist zu achten.

**TRUPOSIST S-DN** kann bis zu 18 Monaten gelagert werden, wenn die Temperaturen nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C liegen.

**TRUPOSIST S-DN** ist normalerweise eine hellfarbige Flüssigkeit; bei niedrigen Temperaturen tritt eine deutliche Zunahme der Viskosität auf und es wird deutlich trüber. Bei langer Lagerung oder extremen Temperaturen kann **TRUPOSIST S-DN** zum Absetzen neigen, was aber durch Wiederaufwärmen und gründliches Umrühren wieder rückgängig gemacht werden kann.