

# Terasit Lotus

## Faserschutz und Imprägnierung



### Eigenschaften

- wässrige, fluorreduzierte Gewebeschutzausrüstung
- wasser-, öl- und schmutzabweisend
- ausgerüstete Textilien bleiben atmungsaktiv
- schon bei niedrigen Kondensationstemperatur wirksam

### Anwendung

Für Bekleidungstextilien erfolgt die Applikation im Tauch-Rollier-verfahren im letzten Spülbad nach Erreichen des Flottenniveaus mit einsetzender Trommelbewegung

#### Tauch-Rollier-Verfahren

Die Ausrüstung mit Terasit Lotus erfolgt einbadig. Die gereinigten Textilien müssen vor der Imprägnierung durch sorgfältiges Spülen von sämtlichen Waschmittel- und Alkaliresten befreit werden, da bereits geringe Mengen an Waschmitteln zu Effektverschlechterungen führen können. Das Ausrüstungsbad sollte einen pH-Wert von 5 - 6 aufweisen. Hierzu kann eine Dosierung von Essigsäure oder Ameisensäure notwendig sein. Die benötigte Menge Terasit Lotus wird dem Ausrüstungsbad (Flottenverhältnis 1:3 - 1:4) zugegeben. Die Ware wird 10 min in der Imprägnierflotte bei 30 - 40 °C behandelt, kurz abgeschleudert und getrocknet. Bei Membrantextilien in mehreren Intervallen schleudern. Die benötigten Mengen müssen an die jeweiligen Gegebenheiten angepasst werden. Eine Ausrüstungszeit von 15 min wird empfohlen, um einen höchstmöglichen Imprägniereffekt zu erzielen. Die Trocknung sollte bei voller Heizkapazität erfolgen. Zur vollen Entfaltung der Imprägnierwirkung ist eine Trocknungstemperatur am Trommelausgang von 80 °C für mindestens 7 min erforderlich (Pflegekennzeichnung beachten). Bei großflächigen Textilien kann Terasit Lotus auch im Sprühverfahren angewandt werden.

#### Sprühverfahren

##### Maschinelle Anwendung

Moderne, professionelle Waschmaschinen können mit einer Sprüheinrichtung für Ausrüstungen versehen werden. In diesem Falle ist es möglich, Terasit Lotus kostengünstig und abwasserschonend auf die gewaschene, schleuderfeuchte Ware zu sprühen. Die Terasit Lotus -Auflage sollte 40 ml/kg betragen, bei einem Verdünnungsverhältnis von 1:4 mit Wasser. Nach dem Sprühen wird noch 3 - 5 min rolliert.

Eine Sprühapplikation außerhalb der Maschine ist nicht gestattet.

##### Trocknung

Abhängig von der Temperaturbelastbarkeit der behandelten Artikel werden diese im Tumbler getrocknet oder hängend bei Raumtemperatur (wie Lederartikel). Ein deutlicher Imprägniereffekt wird schon bei einer Trocknung von 30 °C erreicht. Zur vollständigen Entfaltung des Imprägniereffektes sind höhere Temperaturen nötig.

#### Qualitätsanforderungen (Material- und Verfahrensabhängig)

Mit Hilfe der beschriebenen Vorgehensweisen können die Anforderungen gemäß bzw. in Anlehnung an DIN EN 24920 (wasserabweisenden Eigenschaften (Spraytest))

DIN EN ISO 14419 (ölabweisende Ausrüstung)

DIN EN 469 (Widerstand gegen das Durchdringen flüssiger Chemikalien)

EN ISO 15025 (Einfluss der Imprägnierung auf die Flammausbreitung)

DIN EN ISO 20811 (Einfluss der Imprägnierung auf den Wasserdurchgangswiderstand) erfüllt werden.

Bitte beachten Sie, dass hierbei grundsätzlich eine Dosiermenge von 40ml/L Terasit Lotus notwendig ist.

### Dosierung

#### Empfehlung für Fleckenschutzrüstung

Konzentration	25 ml / l Flotte
Temperatur	30 - 40 °C
Einwirkzeit	10 min.
Ergänzung	Flottenverhältnis 1:3 bis 1:4; vor Zugabe von Terasit Lotus für 3 min. auf pH 5-6 Absäuern

### Technische Daten

Dichte (20°C)	pH-Wert
1,00 kg / l	3,5

Nur für den gewerblichen Einsatz. Dieses Merkblatt dient ausschließlich der unverbindlichen Information. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, eigene Prüfungen und Versuche auf die Eignung der Produkte für die von ihm beabsichtigten Verfahren und Zwecke durchzuführen. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen keine Garantie für die Beschaffenheit und Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar. Technische Änderungen im Rahmen des Zumutbaren behalten wir uns vor. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.