Stand: 17.11.2026

Terasit Lotus

Faserschutz und Imprägnierung



Eigenschaften

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

Anwendung

Das Produkt kann Spuren von Perfluorhexansäure (PFHxA) enthalten und wird daher durch (EU) 2024/2462 reglementiert.

Die Verwendung des Produkts ist nur für folgende Textilien erlaubt:
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA), die zum Schutz der Nutzer vor Risiken bestimmt ist, die in Anhang I der Verordnung (EU) 2016/425, Kategorie III, Buchstaben a, c bis f, h und l, aufgeführt sind.
- Textilien, die als Medizinprodukte unter den Anwendungsbereich der Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte (MDR) fallen.
- Textilien für Streit-, Einsatz- oder Ordnungskräfte,
- sonstiges Berufskleidung, Schutzkleidung und andere Textilien, die ausschließlich für berufliche oder industrielle Tätigkeiten bestimmt sind

1. Tauch-Rollier-Verfahren

Standardmäßig erfolgt die Applikation im Tauch-Rollier-Verfahren im letzten Spülbad nach Erreichen des Flottenniveus mit einsetzender Trommelbewegung.
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 zugegeben. Die Ware wird 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).

2. Maschinelles Sprühverfahren

Terasit Lotus kann auch im Sprühverfahren angewandt werden.
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.
Nach dem Sprühen wird noch 3 - 5 min rolliert.
Eine Sprühapplikation außerhalb der Maschine ist nicht gestattet.
Die Trocknung erfolgt abhängig von der Temperaturbelastbarkeit der behandelten Artikel. Diese werden 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.

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG · August-Hanken-Str. 30 · 26125 Oldenburg · GERMANY
Telefon +49 441 9317-251 · cleaning@buefa.de · www.buefa-cleaning.com

Stand: 17.11.2026

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 811:2018-08 (Widerstand gegen das Durchdringen von Wasser) erfüllt werden.

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

Dosierung

Ausrüstung PSA	
Konzentration	25 - 30 ml / l Flotte
Temperatur	30 - 40 °C
Einwirkzeit	10 - 15 min.
Ergänzung	Flottenverhältnis 1:3 bis 1:4

Technische Daten

Dichte (20°C)	pH-Wert
1,00 kg / l	3,5

Hinweise

Das Produkt im Originalgebinde lagern.
Die Lagerung sollte frostsicher sein, obwohl die erstarrten Produkte nach dem Auftauen ohne Qualitätsverlust wieder verwendbar sind.

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.

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG · August-Hanken-Str. 30 · 26125 Oldenburg · GERMANY
Telefon +49 441 9317-251 · cleaning@buefa.de · www.buefa-cleaning.com