

# Terasit Lotus

## Nassimprägnierung auf Fluorcarbonharzbasis

- Eigenschaften:**
- wässrige Gewebeschutzausrüstung
  - wasser-, öl- und schmutzabweisend
  - ausgerüstete Textilien bleiben atmungsaktiv
  - vermittelt weichen, vollen Griff
  - schon bei niedrigen Kondensationstemperatur wirksam
  - Farbbrillanz bleibt erhalten
  - frei von PFOA (Perfluorooctansäure) und PFOS (Perfluorooctansulfonat)
  - fluorreduziert dank hochverzweigten Polymeren

**Anwendung:** Für Bekleidungstextilien ist die Applikation von **Terasit Lotus** im Tauch-Rollier-Verfahren als letztes Spülbad in einer Waschscheudermaschine durchzuführen. Die Zugabe von **Terasit Lotus** sollte erst nach Erreichen des Flottenniveaus und einsetzender Trommelbewegung erfolgen.

### 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 Tensiden oder 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.

Empfehlung für eine Fleckschutzausrüstung von Textilien:

Niveau	Zeit [min]	Temp. [°C]	ml/l	Produkte
1:3 – 1:4	3			Absäuern pH 5 - 6
	10	30 - 40	25	<b>Terasit Lotus</b>

Die Dosiermengen richten sich nach Warenart und gewünschtem Imprägniereffekt.

Die benötigten Mengen müssen an die jeweiligen Gegebenheiten angepasst werden.

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.

Eine Ausrüstungszeit von 15 min wird empfohlen, um einen höchst möglichen 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.

Bei großflächigen Textilien kann **Terasit Lotus** auch im Sprühverfahren angewandt werden.

#### *Bitte beachten:*

Aerosole können jedoch bei unsachgemäßem Gebrauch nach dem Einatmen zu gesundheitlichen Problemen führen. Der Sprühnebel sollten daher grundsätzlich nicht eingeatmet werden! Es muss daher gewährleistet sein, dass bei und nach der Sprühapplikation die möglicherweise entstehenden Aerosole unter keinen Umständen eingeatmet werden können. Deshalb ist sicherzustellen, dass bei einer Sprühanwendung ein geeigneter Atemschutz bzw. eine effiziente Absaugung eingesetzt wird!

#### Sprühverfahren

##### *Manuell, außerhalb der Maschine:*

**Terasit Lotus** wird mit Wasser im Verhältnis 1:4 verdünnt und gleichmäßig mit einer handelsüblichen Sprüheinrichtung auf die Ware gesprüht. Eine Wärmezufuhr von mindestens 30 °C erhöht den Imprägniereffekt.

##### *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.

#### 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)

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.

DIN EN ISO 20811 (Einfluss der Imprägnierung auf den Wasserdurchgangs-widerstand) erfüllt werden.

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

**Technische Daten:**

Dichte (20 °C)	1,00 g/ml
pH-Wert (1 %ig)	3,0 - 4,0

**Hinweise:**

Lagerung

Die Lagerung sollte frostsicher sein, obwohl das erstarrte Produkt nach dem Auftauen ohne Qualitätsverlust wieder verwendbar ist. Das Produkt ist im verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig.

1310

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.

Seite 3 von 3