

Terasit Lotus

Nassimprägnierung auf Fluorcarbonharzbasis

- Eigenschaften:**
- wässrige Gewebeschutzrüstung
 - 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. Bei großflächigen Textilien kann **Terasit Lotus** auch im Sprühverfahren angewandt werden.

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. Die Dosiermengen richten sich nach Warenart und gewünschten Imprägniereffektes und liegt zwischen 10 und 40 ml/l. Die benötigten Mengen müssen an die jeweiligen Gegebenheiten angepasst werden. 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 Trocknung sollte bei voller Heizkapazität erfolgen. Zur vollen Entfaltung der Imprägnierwirkung ist eine Trocknungstemperatur am Trommelausgang von 80 °C für mindestens 7 Minuten von Nöten.

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.

Terasit Lotus

Nassimprägnierung auf Fluorcarbonharzbasis

Bitte beachten

Sprühnebel sollten grundsätzlich nicht eingeatmet werden! Es ist für eine entsprechende Absaugung zu sorgen!

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 oben 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.

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 Originalgebilde mindestens 12 Monate lagerfähig.

1101