

Terasit Lotus

Impregnační prostředek na bázi fluorokarbonové pryskyřice aplikovaný mokrou cestou

Vlastnosti :

- Dokončovací prostředek chránící vlákna na vodní bázi
- Odpuzuje vodu, olej a půdu
- Ošetřená vlákna zůstávají prodyšná
- Pocit měkkosti a pružnosti
- Nízká kondenzační teplota
- Zachovává brilantní barvy
- Bez perfloroktanové kyseliny a perfluoroktanového sulfonátu
- Zvyšuje počet flourovaných sloučenin vzhledem k počtu vysoce rozvětvených polymerů

Aplikace :

Pro oděvy se Terasit Lotus aplikuje metodou ponorného máchání (dip-tumble-process) v poslední máchací lázni. Pro celou řadu oděvů je možno využít také aplikací postřikem.

Dip-tumble-process

Dokončení s Terasit Lotus je aplikované v jediné lázni. Ošetřované textilie musí být bez zbytků pracích prostředků a alkálií. Toho dosáhneme dostatečným mácháním. V opačném případě může být impregnace narušena. Dávkování by mělo být upraveno dle druhu ošetřovaných textilií a požadovanému efektu, pohybuje se v rozmezí 10 – 40 ml/l. PH dokončovací lázně by mělo být 5 – 6. K dosažení tohoto může být nutné dávkování kyseliny octové nebo kyseliny mravenčí. Vypočtené množství Terasit Lotus je přidáno do dokončovací lázně (poměr roztoku 1:3 – 1:4). Textilie je ošetřována v roztoku pod dobu 10 minut při teplotě 30 – 40 °C, poté je krátce odstředěna a vysušena. Pro membránové textile je toto doporučeno provádět v několika intervalech.

Sušení by mělo být provedeno na plný výkon. Pro plný impregnační účinek by měla být teplota sušení 80 °C pod dobu 7 minut.

Aplikace ručně mimo pračku

Tarasit Lotus je ředěn vodu v poměru 1:4 – 1:5. Aplikujte roztok rovnoměrně na látky pomocí standardního rozprašovače. Teplota o minimální hodnotě 30 °C zlepšuje impregnační efekt.

Pozor !!

Nikdy nevdechujte aerosoly z postřiku!! Je vysoce doporučeno dostatečné odsávání !!

Terasit Lotus

Impregnační prostředek na bázi fluorokarbonové pryskyřice aplikovaný mokrou cestou

Aplikace v pračce

Moderní pračky mohou být vybaveny rozstřikovací jednotkou pro dokončovací prostředky, jako například pračky pro chemické čištění.

V tomto případě je možné aplikovat Terasit Lotus postřikem na prané textilie, s výraznou výhodou nákladů a bez přidání chemické zátěže do odpadní vody.

Terasit Lotus může být aplikován v poměru 40ml/kg textile, ředěn vodou v poměru 1:4. Po aplikaci by měly být ošetřené textilie převraceny v bubnu pračky po dobu 3 - 5 minut.

Sušení

V závislosti na druhu textile jsou sušeny buď v sušičce nebo zavěšeny pro sušení v pokojové teplotě. Dobré výsledky jsou dosahovány i při nízkých teplotách sušení do 30 °C. K dosažení úplné impregnace jsou však vyšší teploty nezbytné.

Standardy kvality (záleží na materiálu a procesu)

Výše zmíněné metody vyhovují následujícím normativním požadavkům

DIN EN 24920 Textil; odolnost proti vlhnutí povrchu (spray test)

DIN EN ISO 14419 Textil – Odpudivost olejů – Test odolnosti uhlovodíkům

DIN EN 469 Výkonnostní požadavky na ochranné oblečení určené pro boj s ohněm

EN ISO 15025 (Vliv impregnace na šíření plamene)

DIN EN ISO 20811 (Vliv impregnace na odolnost proti proudu vody)

Technické údaje :

Hustota 20 °C	1.0 g/ml
Hodnota pH (1%)	3,0 – 4,0

Poznámka : Skladování

Tento produkt by měl být skladován chráněný proti zamrznutí, když ztuhne, je vhodný k použití po rozmrazení opět bez jakékoliv ztráty kvality. Výrobek může být skladován po dobu nejméně 12 měsíců v originálním uzavřeném obalu