Status: 17-11-2026

Terasit Lotus

Bescherming van glasvezel en waterdichting

Eigenschappen

- Waterig, fluorarm afwerkingsmiddel voor textiel
- water-, olie- en vuilafstotend
- Behandeld textiel blijft ademend
- Effectief, zelfs bij lage condensatietemperaturen

Toepassing

Het product kan sporen van perfluorhexanoïnezuur (PFHxA) bevatten en valt daarom onder Verordening (EU) 2024/2462.

Het gebruik van het product is uitsluitend toegestaan voor de volgende textielproducten:
- Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) die bedoeld zijn om gebruikers te beschermen tegen de risico's die zijn opgenomen in bijlage I bij Verordening (EU) 2016/425, categorie III, letters a, c tot en met f, h en l.
- Textiel dat als medisch hulpmiddel onder het toepassingsgebied van Verordening (EU) 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen (MDR) valt.
- Textiel voor militair, hulpverlenings- of wetshandhavingspersoneel,
- overige werkkleding, beschermende kleding en ander textiel dat uitsluitend bestemd is voor beroeps- of industriële activiteiten

1. Dip-and-roll-proces

Standaard vindt het aanbrengen via het dip-and-roll-proces plaats in het laatste spoelbad, nadat het vloeistofniveau is bereikt en de trommel is gaan draaien.
Vóór de impregnering moet het gereinigde textiel grondig worden gespoeld om alle wasmiddel- en alkali-resten te verwijderen, aangezien zelfs kleine hoeveelheden wasmiddel de effectiviteit van de behandeling kunnen aantasten. Het afwerkingsbad moet een pH-waarde van 5–6 hebben. Om dit te bereiken kan het nodig zijn azijnzuur of mierenzuur toe te voegen. De benodigde hoeveelheid Terasit Lotus wordt aan het afwerkingsbad toegevoegd. De stof wordt behandeld, kort gecentrifugeerd en gedroogd; bij membraantextiel moet er met tussenpozen worden gecentrifugeerd.
De benodigde hoeveelheden moeten worden aangepast aan de specifieke omstandigheden. Een behandeltijd van 15 minuten wordt aanbevolen om het best mogelijke waterafstotende effect te bereiken.
Het drogen dient op volle verwarmingscapaciteit te plaatsvinden. Om ervoor te zorgen dat het impregneereffect volledig tot zijn recht komt, is een droogtemperatuur van 80 °C aan de trommeluitgang gedurende ten minste 7 minuten vereist (volg de instructies op het waslabel).

2. Spuitmethode

Terasit Lotus kan ook via een spuitmethode worden aangebracht.
Moderne, professionele wasmachines kunnen worden uitgerust met een sproeisysteem voor nabehandelingsmiddelen. In dat geval is het mogelijk om Terasit Lotus op een kostenefficiënte manier en met een minimum aan afvalwater op de gewassen en centrifugeerde wasgoed te spuiten.
Na het spuiten worden de artikelen nog eens 3–5 minuten in de trommel gedraaid.
Het is niet toegestaan om het product buiten de machine te verstuiven.
Het drogen is afhankelijk van de temperatuurtolerantie van de behandelde artikelen. Deze worden gedroogd in een wasdroger of bij kamertemperatuur te drogen gehangen (zoals lederen artikelen). Al bij het drogen op 30 °C wordt een merkbaar waterafstotend effect bereikt. Er zijn hogere temperaturen nodig om het waterafstotende effect volledig tot zijn recht te laten komen.

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

Kwaliteitseisen (afhankelijk van materiaal en proces)

Met behulp van de beschreven procedures worden de eisen in overeenstemming met of op basis van
DIN EN 24920 (waterafstotende eigenschappen (sproeitest))
DIN EN ISO 14419 (olieafstotende afwerking)
DIN EN 469 (weerstand tegen het binnendringen van vloeibare chemicaliën)
EN ISO 15025 (Effect van impregnering op vlamverspreiding)
DIN EN ISO 811:2018-08 (Weerstand tegen waterpenetratie).

Houd er rekening mee dat voor deze toepassing doorgaans een dosering van 40 ml/l Terasit Lotus vereist is.

Dosering

Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Concentratie	25–30 ml / l oplossing
Temperatuur	30 - 40 °C
Toepassingstijd	10–15 min.
Aanvulling	Verhouding van 1:3 tot 1:4

Uitrusting dekzeilen / tenten	
Concentratie	40 ml / l oplossing
Temperatuur	30 - 40 °C
Toepassingstijd	10 - 15 min.
Aanvulling	likeurverhouding 1:4

Technische gegevens

Densiteit (20°C)	pH-waarde
1,00 kg/l	3,5

Opmerkingen

Bewaar het product in de originele verpakking.
Het product moet vorstvrij worden opgeslagen. Hoewel het kan stollen, kan het na het ontdooien zonder kwaliteitsverlies opnieuw worden gebruikt.

Alleen voor commercieel gebruik. Dit gegevensblad is alleen bedoeld voor niet-bindende informatiedoeleinden. De informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. De gebruiker is in elk geval verplicht zijn eigen tests en proeven uit te voeren om de geschiktheid van de producten voor zijn beoogde processen en doeleinden vast te stellen. De informatie in dit gegevensblad vormt geen garantie voor de kwaliteit en duurzaamheid van de door ons te leveren goederen. Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen binnen redelijke grenzen. De laatste versie van het relevante EU-veiligheidsinformatieblad moet ook in acht worden genomen.

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