

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 perfluorhexaanzuur (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 binnen het toepassingsgebied van Verordening (EU) 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen (MDR) valt.

1. Dompel-en-rolmethode

Standaard vindt het aanbrengen via de dompel-en-rolmethode plaats in het laatste spoelbad zodra het vloeistofniveau is bereikt en de trommel begint te 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 prestaties kunnen aantasten. Het afwerkingsbad moet een pH-waarde van 5–6 hebben. Hiervoor 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 membraanweefsels moet in meerdere stappen worden gecentrifugeerd.

De benodigde hoeveelheden moeten worden aangepast aan de specifieke omstandigheden. Een afwerkingsduur van 15 minuten wordt aanbevolen om het maximaal mogelijke waterafstotende effect te bereiken.

Het drogen dient te gebeuren op volle verwarmingscapaciteit. Om ervoor te zorgen dat het impregneereffect volledig tot zijn recht komt, is een droogtemperatuur van 80 °C aan de trommeluitgang vereist gedurende ten minste 7 minuten (houd u aan de wasvoorschriften).

2. Spuitmethode

Terasit Lotus kan ook worden aangebracht met behulp van een spuitmethode.

Moderne, professionele wasmachines kunnen worden uitgerust met een spuitsysteem voor afwerkingsmiddelen. In dit geval is het mogelijk om Terasit Lotus op een kosteneffectieve en milieuvriendelijke manier aan te brengen op de gewassen was. Besproei de wasstukken terwijl ze nog vochtig zijn van het centrifugeren.

Na het besproeien nog 3–5 minuten in de droogtrommel laten draaien.

Het is niet toegestaan om buiten de machine te besproeien.

Het drogen is afhankelijk van de temperatuurtolerantie van de behandelde artikelen. Deze worden in een wasdroger gedroogd of bij kamertemperatuur te drogen gehangen (zoals lederen artikelen). Al bij het drogen op 30 °C wordt een merkbaar waterafstotend effect bereikt. Voor een optimaal waterafstotend effect zijn hogere temperaturen nodig.

Kwaliteitseisen (afhankelijk van materialen en processen)

Met behulp van de beschreven procedures kan aan de eisen worden voldaan 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 uitsluitend in de originele verpakking en bescherm het tegen bevriezing.
Nadat u een deel van het product hebt gebruikt, moet de verpakking weer goed worden afgesloten. uw standaardtributoewaarde

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.