



Hydrob EASYDRY

Produit hydrofuge et oléofuge pour l'imprégnation et l'apprêtage anti-tache de textiles, à partir d'une solution aqueuse. Efficace à basse température de séchage.

Hydrob EASYDRY TM D 15/01

Propriétés

- Protège les textiles contre la pénétration d'eau, d'huile et d'autres liquides.
- Cet effet est durable car non-altéré par la plupart des influences mécaniques et chimiques.
- Particulièrement approprié pour réaliser l'apprêtage initial ou ultérieur de vêtements de sport et de pluie, de vêtements de protection destinés à l'industrie, aux secours et aux pompiers, ainsi que pour traiter les textiles médicaux et pour la protection anti-tache des vêtements de ville.
- Les effets recherchés sont obtenus à partir d'une température de 40 °C, appliquée en phase finale du séchage du textile. Dès 60 °C, on obtient un bon niveau de déperlance et de résistance à la pression d'eau et protection contre les agressions chimiques (de type IV selon la norme DIN 32763).
- L'apprêt n'altère pas la perméabilité à l'air et l'évacuation de la vapeur d'eau à travers les textiles traités.
- Libre d'AOPF (acide octanoïque perfluoré) ni de SPFO (sulfonate de perfluorooctane).

Données chimico-physiques

Densité	1,0 g/ml
pH	7,0-7,2
Point d'éclair	>100 °C

Utilisation

Afin de réaliser l'apprêt de textiles vestimentaires, il convient de mettre en œuvre le procédé d'immersion rotative consistant en un traitement à travers le dernier bain dans une laveuse-essoreuse.

Les textiles de grande dimension tels que les stores, les voiles, les toiles de tente ou les tissus de revêtement peuvent être traités en pulvérisant le produit HYDROB EASYDRY.

1. Le procédé d'immersion rotative

Charger la machine au moins à 70 % de sa capacité en évitant toute surcharge; rassembler au sein d'une même charge des textiles aux propriétés semblables. Ne pas traiter les textiles en coton avec les textiles en fibres synthétiques ou les textiles en fibres mixtes. Réaliser un bain d'apprêt présentant un rapport de bain compris entre 1:3 et 1:4, le chauffer à 30-40 °C et laisser tourner durant 5 à 7 minutes. Suite à l'apprêtage, essorer durant 2 minutes. Les textiles à membrane (anoraks, vêtements pour pompiers, vêtements de ski) doivent être essorés en plusieurs étapes (essorer pd. 1 mn, faire tourner pd. 1 mn puis essorer pd 1 mn).

Sécher à pleine régime de chauffage. Vérifier au thermomètre de sortie de tambour qu'en fin de séchage, une température de 60 °C est maintenue durant au moins 5 minutes, pour ainsi garantir que les textiles ont subi un traitement thermique suffisant pour atteindre les propriétés recherchées. Dans le cas des vêtements nécessitant un traitement à 80 °C, cette température doit être maintenue durant au moins 7 minutes.

2. Le procédé de pulvérisation

Pour traiter des textiles de grande dimension, on étale des tissus nettoyés pour ensuite pulvériser, à raison d'environ 100 ml par m², une solution d'HYDROB EASYDRY à 50 % puis on laisse sécher. Lorsqu'on procède par pulvérisation, toute inspiration de l'aérosol doit être évitée. Ensuite, chauffer les tissus à 30-40 °C par de l'air chaud. Les propriétés d'apprêt auront tendance à se renforcer avec le temps. Il est préconisé de déterminer pour chaque article le dosage approprié en réalisant des essais préliminaires.

Dosage et température de séchage

Type de textile	ml/l (ml/kg)	°C
Vêtements de ville, Vêtements de sport et de pluie	5-10(20-40)	40-60
Vêtement de protection aux bandes réfléchissantes*, Vêtements de pompier*, Equipements de protection chimique*	15-25 (60-100)	60-80

Pour les articles marqués d'un *, les indications de dosage concernent l'apprêtage initial. Un traitement de rafraîchissement ne nécessite qu'environ un quart des quantités indiquées, en fonction du procédé de lavage mis en œuvre.

Les quantités réellement requises dépendront alors des circonstances propres à chaque cas de figure. Respecter les consignes d'entretien des textiles. Le rapport de bain doit être compris entre 1:3 et 1:6.

Stockage et livraison

HYDROB EASYDRY doit être stocké entre +5 et 30 °C.

Si le produit venait de subir l'effet du gel, il convient de le remuer et réchauffer à 20 °C avant de l'utiliser.
Bien refermer le récipient après chaque utilisation.

Ne pas utiliser au-delà de 24 mois après la livraison.

Conditionnement standard	Nombre de conditionnements / palette
10 kg Bidon en plastique	80
24 kg Bidon en plastique	36
40 kg Bidon en plastique	16
200 kg Fût en plastique	2