

Terasit Lotus

Imperméabilisation au mouillé à base de résine fluorocarbonée

Propriétés:

- Apprêt aqueux de protection des tissus
- Résistance à l'eau, à l'huile et à la salissure
- Les textiles ainsi traités conservent leur propriété respirante
- Procure un toucher plein et doux
- Efficace dès une température de condensation basse
- L'éclat des couleurs est conservé
- Exempt de PFOA (acide perfluorooctanoïque) et de PFOS (sulfonate de perfluorooctane)
- Réduction du fluor grâce à des polymères fortement ramifiés

Utilisation:

Pour les textiles d'habillement, il faut appliquer **Terasit Lotus** avec le procédé par trempage et brassage dans le dernier bain de rinçage d'une machine essoreuse. En cas de textiles de plus grandes tailles, **Terasit Lotus** peut également être appliqué par pulvérisation.

Procédé par trempage et brassage :

L'apprêt avec **Terasit Lotus** s'effectue en un bain. Avant l'imperméabilisation, les textiles nettoyés doivent être libérés de tous les restes de lessives et d'alcalis en les rinçant soigneusement étant donné que de faibles quantités de tensio-actifs ou de lessives peuvent déjà provoquer des réductions de l'effet. Les quantités de dosage, entre 10 et 40 ml/l, dépendent de la nature des articles ainsi que de l'effet d'imperméabilisation souhaité. Les quantités nécessaires doivent être adaptées aux données correspondantes. La valeur pH du bain d'apprêt devrait être de 5 à 6. Il est éventuellement nécessaire d'ajouter à cela une dose d'acide acétique ou d'acide formique.

On ajoute la quantité nécessaire de **Terasit Lotus** au bain d'apprêt (rapport de bain de 1:3 à 1:4). Les articles sont traités pendant 10 minutes dans le bain d'apprêt par 30 à 40 °C, brièvement essorés, puis séchés. En cas de textiles à membrane, essorer en plusieurs intervalles.

Le séchage doit être effectué par la plus chaude température. Pour obtenir un effet d'imperméabilisation maximal, une température de séchage à la sortie du tambour de 80 °C pendant 7 minutes minimum est nécessaire.

Procédé par pulvérisation

Manuel, hors machine :

Diluer **Terasit Lotus** avec de l'eau dans un rapport de 1:4 et le pulvériser de façon

Terasit Lotus

Imperméabilisation au mouillé à base de résine fluorocarbonée

régulière sur les articles à l'aide d'un dispositif de pulvérisation courant. Un apport de chaleur d'au moins 30 °C augmente l'effet d'imperméabilisation.

Attention !

Il est recommandé de ne respirer en aucun cas le brouillard de pulvérisation ! Il est obligatoire de veiller à une évacuation appropriée !

Application en machine :

Les machines à laver modernes et professionnelles peuvent être dotées d'un dispositif de pulvérisation pour les apprêts. Dans ce cas, il est possible de pulvériser Terasit Lotus sur les articles lavés et essorés de manière économique et écologique. L'apprêt de Terasit Lotus devrait s'élever à 40 ml/kg dans un rapport de dilution dans de l'eau de 1:4. Après la pulvérisation, brasser pendant 3 à 5 minutes.

Séchage

Dépendamment de la stabilité à la température des articles traités, ceux-ci sont séchés dans un sèche-linge ou bien suspendus à la température ambiante (comme les articles en cuir).

On obtient déjà un effet d'imperméabilisation net lors d'un séchage à 30 °C.

Pour obtenir un effet d'imperméabilisation maximal, de plus hautes températures sont nécessaires.

Exigences en matière de qualité (en fonction du matériau et du procédé)

À l'aide des procédés décrits plus haut, il est possible de remplir les conditions exigées par :

La norme allemande DIN EN 24920 (propriétés hydrofuges (test de pulvérisation))

Norme allemande DIN EN ISO 14419 (apprêt oléofuge)

Norme allemande DIN EN 469 (résistance à la pénétration de produits chimiques liquides).

Norme allemande EN ISO 15025 (influence de l'imperméabilisation sur la propagation des flammes)

Norme allemande EN ISO 20811 (influence de l'imperméabilisation sur la résistance au passage de l'eau).

Données techniques:

Densité (20°C)	1,00 g/ml
pH-Wert (avec 1%)	3,0 - 4,0

Terasit Lotus

Imperméabilisation au mouillé à base de résine fluorocarbonée

Indications:

Stockage

Il est recommandé de stocker le produit à l'abri du gel, bien que le produit solidifié soit réutilisable sans perte de qualité après décongélation.

Le produit peut se conserver au moins 12 mois dans son emballage d'origine fermé.

1102