

RECOMMANDATIONS DE NETTOYAGE

Ces recommandations sont basées sur notre expérience pratique générale et correspondent aux techniques de nettoyage les plus modernes connues au jour de l'impression. Nous ne pouvons toutefois donner de garantie absolue quant à leur exhaustivité, leur exactitude ou leur convenance, celles-ci ne répondant pas à tous les cas individuels d'application possibles.

Dans la mesure où ces recommandations contiennent des références à des agents de nettoyage ou à des machines et des équipements de nettoyage, les instructions des fabricants concernés sont essentielles. La norme RAL 991 A3 doit également être prise en compte pour le nettoyage.

Caractéristiques générales du nettoyage

Pour bien choisir les revêtements de sol textiles, il faut prendre en compte les facteurs ayant un impact direct sur leur entretien subséquent. La sensibilité aux salissures dépend, entre autres, de la couleur, du type de fibre et de la structure de la couche d'usage.

Enfin, le fait de disposer les paillassons appropriés au niveau des entrées et des endroits de passage constitue un élément clé permettant de limiter les dépôts de saleté sur le revêtement de sol.

Choix de la couleur

Le degré de visibilité des dépôts de saleté sur un revêtement de sol textile dépend de la couleur de ce dernier et du type de salissure. Les revêtements de sol mouchetés ou avec motifs sont conseillés par rapport aux revêtements de sol avec une couleur unie.

Degré de sensibilité aux salissures des différentes couleurs :

Couleurs très sensibles aux salissures :
blanc, jaune, gris clair, gris moyen, beige clair, tous les tons pastel

Couleurs moins sensibles aux salissures :
bleu, violet, rouge, beige foncé, vert clair

Couleurs insensibles aux salissures :
foncé, tons sourds et marbrés, anthracite, marron foncé, ton olive et autres tons verts.

Fibres

La qualité d'une moquette aiguilletée dépend pour beaucoup du choix de fibre. La meilleure fibre pour la fabrication de moquettes aiguilletées est le polyamide. Cette fibre bénéficie de propriétés uniques, comme une grande résistance à l'usure, à la pression, aux frottements et aux dépôts de crasse. On peut également noter que les moquettes aiguilletées de qualité optimale sont constituées en grande partie de fibres polyamide épaisses qui renforcent les qualités positives susmentionnées. Si un nettoyage est requis, un traitement correct permettra de redonner un coup de jeune aux fibres.

Structure

La facilité d'entretien d'un revêtement de sol textile dépend également de la qualité de sa surface. La majorité des moquettes aiguilletées sont composées de deux couches (la couche d'usage et la couche support). Seule la couche d'usage nécessite parfois d'être nettoyée. La structure bouclée retient beaucoup d'impuretés nichées dans les profondeurs de la structure de la moquette aiguilletée.

Les moquettes aiguilletées monocouche sont principalement constituées de mélanges de fibres avec des quantités différentes de polypropylène, de polyester et de polyamide. Cela détermine la durabilité et la durée de vie de ces moquettes aiguilletées.

Mise en place de paillassons

La mise en place de collecteurs d'impuretés au niveau des entrées et la présence de paillassons pour s'essuyer les pieds à l'entrée, dans les ascenseurs et devant les escalators permettent de limiter l'introduction de saleté.

Pour que les paillassons puissent être efficaces, il faut qu'ils soient assez larges de manière à ce qu'on ne puisse pas les contourner et que l'on soit contraint de marcher dessus sur une certaine distance.

L'expérience montre que les paillassons d'environ 5 mètres de long permettent de récolter environ 90 % des impuretés introduites.

Nous recommandons de placer devant la porte, à l'extérieur, un tapis en caoutchouc épais, des rouleaux laveurs ou une grille, de manière à retenir la saleté.

Lorsque les gens entrent dans les bâtiments, ils doivent pouvoir marcher sur les paillasons ou sur les tapis de passage conçus pour s'essuyer les pieds. Ce matériau a été spécialement conçu pour cet effet et permet de récolter aussi bien l'humidité que les impuretés. Pour éviter que les surfaces adjacentes soient exposées aux saletés, les tapis et paillasons conçus pour s'essuyer les pieds doivent être nettoyés ou changés au moment opportun, de manière à éviter toute saturation due à l'accumulation d'impuretés.

1 Nettoyage après la pose

Une fois la pose terminée, veuillez, si possible, effectuer un « **nettoyage à sec** » en utilisant un aspirateur à brosse puissant (équipé d'une brosse douce à rotation mécanique). Nous déconseillons « le nettoyage par injection-extraction ».

Un détachant approprié doit être appliqué à certains endroits. Le nettoyage subséquent par le biais de **disques** présente, par exemple, les avantages suivants : le revêtement de sol reçoit très peu d'humidité ; les longues **durées de séchage** sont **évitées** ; la surface nettoyée peut être **de nouveau** empruntée **immédiatement** après le nettoyage ; il n'y a aucun risque de surséchage ou de rétrécissement accru du revêtement de sol ; cette technique peut être utilisée comme une **méthode de nettoyage intensive** sans pour autant interrompre d'autres activités.

2 Entretien quotidien

L'entretien quotidien est essentiel pour assurer la propreté de la moquette et joue un rôle décisif sur les intervalles auxquels le traitement complet ou intermédiaire doit être effectué.

Ce nettoyage doit être exécuté tous les jours en utilisant des aspirateurs à brosse haute performance ou des machines équipées de rouleaux laveurs. Avec l'aide de la brosse rotative à hauteur ajustable, ces machines aspirent et évacuent par le brossage les particules de saleté sur toute la profondeur de la couche d'usage de la moquette aiguilletée et éliminent également les salissures non incrustées de la surface.

Même si, techniquement parlant, le nettoyage par aspiration est une procédure d'une grande simplicité, il y a tout de même quelques règles à suivre.

- L'aspirateur à brosse doit être compatible avec les revêtements de sol textiles ; la hauteur de la brosse doit être ajustée en conséquence.

- L'aspirateur à brosse ne doit pas être pressé trop rapidement contre le revêtement de sol,

autrement, l'effet d'aspiration perdra toute son efficacité.

- La meilleure méthode consiste à réaliser un double passage : pour assurer un effet de nettoyage optimal, il faut d'abord suivre une trajectoire puis virer à 90 degrés sur le revêtement de sol textile.

- Les filtres doivent être changés à temps.

2.1 Élimination des taches

L'élimination des taches constitue une mesure d'entretien régulier pour les moquettes aiguilletées lors des applications domestiques et pour l'entretien quotidien lors des applications de contrat. Actuellement, les fibres textiles sont conçues de manière à ce que le traitement des taches réussisse pratiquement à tous les coups.

Il est évident que plus vite une tache peut être éliminée, plus son élimination sera facilitée et efficace.

Dans le cas contraire, la substance à l'origine de la tache pénétrera en profondeur dans la couche d'usage et risquera même de provoquer des changements chimiques, de telle sorte que la tache ne pourra plus être éliminée.

2.2 Étapes pour l'élimination des taches

1. Enlevez les substances solides, liquides et épaissies à l'aide d'une cuillère. Concentrez-vous sur le centre de la tache.

2. Tamponnez le liquide à l'aide d'un chiffon blanc et propre en coton ou d'un papier ménage.

3. Éliminez la tache en appliquant de l'eau froide à l'aide d'un chiffon ou d'une éponge. Concentrez-vous toujours sur le centre de la tache. Répétez cette opération, si nécessaire.

4. Veuillez toujours tamponner la surface des moquettes aiguilletées sans la frotter ! Répétez cette opération jusqu'à ce que plus aucune impureté n'adhère au tissu.

5. Nettoyez avec de l'eau pure. Tamponnez toute trace d'humidité résiduelle à l'aide d'un chiffon ou d'un papier ménage.

6. Recouvrez la zone traitée de quelques feuilles de papier ménage, appliquez un poids et laissez sécher. Pour terminer, nettoyez avec un aspirateur à brosse.

3 Traitement intermédiaire

En fonction du degré d'usure et de salissure, un traitement intermédiaire peut être nécessaire à certains intervalles.

Ce traitement survient entre des traitements complets qui doivent, quant à eux, être exécutés à des intervalles encore plus longs.

Le traitement intermédiaire est censé éliminer les impuretés adhérentes qui n'ont pas été enlevées lors du nettoyage quotidien (avec un aspirateur à brosse).

Ce traitement est réservé aux zones les plus lourdement exposées aux salissures (par exemple, les endroits subissant un trafic intense, dans les halls, au niveau des entrées etc.). Si le traitement intermédiaire est effectué correctement, les coûts de nettoyage peuvent être réduits et les interruptions d'activités au sein du bâtiment peuvent être évitées. Le traitement intermédiaire peut être effectué manuellement ou à l'aide d'une machine.

Le traitement intermédiaire peut être exécuté en utilisant de la mousse préfabriquée ou des disques. Le traitement initial nécessitant l'utilisation d'un aspirateur à brosse doit être effectué avant le traitement intermédiaire.

4 Traitement complet (nettoyage intensif)

En plus de l'entretien quotidien et du traitement intermédiaire, tous les revêtements de sol textiles doivent subir un traitement complet à certains intervalles en fonction du degré de salissure. Le traitement complet devient nécessaire lorsque de grandes surfaces de moquettes aiguilletées ont été salies.

Le traitement complet permet d'éliminer le plus d'impuretés possible tout en restaurant les propriétés d'origine, que ce soit en terme d'utilisation ou d'aspect.

Les intervalles d'exécution des traitements complets dépendent principalement de l'entretien quotidien et du traitement intermédiaire adéquats.

Le traitement complet doit être effectué par un professionnel utilisant des machines et des équipements modernes. Celui-ci doit être capable de sélectionner le processus de nettoyage approprié en fonction du degré de salissure, de la qualité de la moquette, du type d'installation et du sous-plancher.

Les méthodes suivantes peuvent être appliquées pour le traitement (intensif) complet :

- nettoyage avec disque
- injection-extraction
- shampooinage
- combinaison des deux dernières méthodes

mentionnées

- nettoyage avec de la mousse préfabriquée

Le trempage des sous-planchers sensibles à l'humidité, des sols surélevés et de la couche supérieure de la moquette aiguilletée doit être à **tout prix évité !**

Important : peu importe la méthode utilisée, le revêtement de sol textile doit recevoir de l'humidité et il ne faut pas marcher sur le revêtement tant qu'il n'a pas séché complètement après son nettoyage par voie humide.

Le temps de séchage du revêtement de sol dépend des conditions ambiantes prévalant au moment du nettoyage et de l'application du liquide.

Si quelqu'un marche sur le revêtement de sol alors qu'il est toujours humide, le revêtement se salira à nouveau encore plus rapidement !

4.1 Nettoyage avec les disques

Après avoir effectué le traitement initial sur la totalité de la surface en utilisant un aspirateur à brosse, une solution à pulvériser doit être « vaporisée » sur la moquette de manière à assurer la compatibilité avec le système. Après un court moment permettant au produit d'agir, la surface doit être rendue homogène lorsque des éléments se chevauchent en utilisant une machine à disque équipée d'un « disque en fibre ». La moquette aiguilletée peut être rapidement réutilisée.

4.2 Injection-extraction

Après le traitement complet initial effectué avec un aspirateur à brosse, la moquette aiguilletée doit subir un nettoyage humide à l'aide d'une machine de nettoyage de moquette par voie humide et d'une solution de nettoyage.

Concernant le nettoyage par voie humide (injection-extraction), l'eau et les agents de nettoyage sont vaporisés puis immédiatement aspirés par une buse en une seule étape. En fonction du degré de salissure, nous recommandons de rincer plusieurs fois le revêtement de sol avec de l'eau pure de manière à éliminer tous les résidus d'agent de nettoyage : leur effet de fixation risque de faciliter une nouvelle accumulation des impuretés.

La combinaison avec une méthode de shampooinage est possible. Après l'injection-extraction, la moquette aiguilletée doit sécher pendant un certain temps grâce à une bonne ventilation. Une fois sèches, les zones nettoyées peuvent être à nouveau empruntées.

Évitez de tremper la moquette aiguilletée, autrement son adhésion au substrat risque d'être compromise.

4.3 Shampooinage

Après le nettoyage avec un aspirateur à brosse, le shampooinage peut être effectué à l'aide d'une machine équipée d'un ou de plusieurs disques et d'une brosse de shampooinage.

Ce processus de nettoyage permet de nettoyer la moquette aiguilletée par le brossage mécanique intensif et en utilisant le shampooing adéquat.

Pour obtenir un résultat optimal, la brosse de shampooinage doit pouvoir recouvrir la surface en traçant des cercles se chevauchant. La mousse qui se forme absorbe la saleté et doit être aspirée immédiatement par une puissante machine de nettoyage de moquette par voie humide.

Nous conseillons d'utiliser des shampooings avec des résidus secs et cristallins.

Cela permet d'empêcher les particules graisseuses de se déposer sur les fibres.

Une fois sec, le revêtement de sol doit être nettoyé intégralement à l'aide d'un aspirateur à brosse afin d'éliminer toute trace résiduelle d'agent de nettoyage.

4.4 Combinaison des deux méthodes

Pour une efficacité optimale, nous recommandons de combiner la méthode du shampooinage avec la méthode d'injection-extraction. Après le shampooinage qui a permis de libérer et d'éliminer les particules de saleté par le processus mécanique et l'action chimique, l'injection-extraction peut être exécutée. Le rinçage avec de l'eau pure permet d'enlever les particules de saleté et les résidus d'agent de nettoyage. Une fois que le revêtement de sol est sec et a été nettoyé avec l'aspirateur, la surface retrouve son aspect optimal.

5 Instructions de nettoyage pour les sols surélevés

Un sol surélevé est constitué d'un grand nombre de planches "flottantes" individuelles qui peuvent être saisies indépendamment les unes des autres.

Celles-ci créent des joints et des bordures qui ont un potentiel d'attaque par la lessive de nettoyage plus important que les sols conventionnels avec un matériau posé à partir d'un rouleau. Lors du nettoyage, évitez de tremper la surface du sol. Si de l'eau est utilisée pour le nettoyage, elle doit être utilisée en faible quantité et appliquée rapidement pour être ensuite immédiatement aspirée. La colle adhésive et la couche arrière du revêtement de sol ne risquent pas d'être altérées par tous ces proces-

sus de nettoyage.

Les panneaux de plancher avec des disjoncteurs, des fiches ou des grilles de ventilation doivent être traités avec un soin tout particulier. Il est essentiel d'empêcher toute pénétration d'humidité.

Toutes les méthodes de nettoyage mentionnées (1 à 4.4) peuvent être utilisées.

Lorsque vous choisissez les machines pour l'injection-extraction, respectez ce qui suit :

- Exécutez l'injection-extraction avec une pression normale plutôt qu'avec une pression élevée.

- Assurez-vous d'utiliser une lessive de nettoyage qui ne soit pas trop chaude pour les mains.

- Utilisez les agents de nettoyage adéquats, c'est-à-dire ceux qui ne forment pas de résidus adhésifs ou qui ne retiennent pas la saleté.

- Suivez chaque processus d'injection-extraction avec une étape d'aspiration pure immédiate sur toute la longueur du revêtement de sol de manière à limiter l'humidité.

Remarque : avant de réutiliser la moquette aiguilletée après un traitement intermédiaire ou complet, laissez-la sécher correctement.

6 Remarques spécifiques

Les chaises de bureau à roulettes doivent être compatibles avec les revêtements de sol textiles et équipées de roulettes de type **H** selon EN 12529, c'est-à-dire des roulettes dures aux dimensions prescrites. Il faudra tenir compte de cette information lorsque vous utiliserez des chaises de bureau.

Le chauffage par le sol doit être réglé de sorte que la moquette aiguilletée ne puisse pas changer de couleur et puisse conserver toutes ses autres caractéristiques pendant le nettoyage et durant toute la phase de séchage.

6.1 Généralités

Ces recommandations sont basées sur notre expérience pratique générale et correspondent aux techniques de nettoyage les plus modernes connues au jour de l'impression. Nous ne pouvons toutefois donner de garantie absolue quant à leur exhaustivité, leur exactitude ou leur convenance, celles-ci ne répondant pas à tous les cas individuels d'application possibles.

7 RÉPERTOIRE DES FABRICANTS

7.1 AGENTS DE NETTOYAGE

Les fabricants listés ci-dessous ne sont mentionnés qu'à titre indicatif. Vous pouvez obtenir des renseignements auprès de ces fabricants sur les produits de nettoyage pour les moquettes aiguilletées DLW. Des produits similaires proposés par d'autres fabricants peuvent également être utilisés. Suivez les consignes spécifiques d'utilisation du produit émises par le fabricant et consultez si nécessaire le fabricant des matériaux. Toutes les informations concernant l'utilisation et la compatibilité des produits relèvent de la responsabilité des fabricants respectifs qui seront heureux de vous fournir plus de détails :

Alfred Kärcher GmbH & Co.
Reinigungssysteme
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
D- 71364 Winnenden
Tel.: +49 (0) 71 95 / 14-0
www.kaercher.com

DREITURM GmbH
Industriegebiet West
D-36396 Steinau a.d. Straße
Tel.: +49 (0) 66 63 / 9 70-0
www.dreiturm.de

Johannes Kiehl KG
Robert-Bosch-Str. 9
D- 85235 Odelzhausen
Tel.: +49 (0) 81 34 / 93 05-0
www.kiehl-group.com

ASIX GmbH
Beethovenstraße 26
D- 62526 Erlensee
Tel.: +49 (0) 61 83 / 80 20 34
www.asix.de

Dr. Schnell Chemie GmbH
Taanusstraße 19
D- 80807 München
Tel.: +49 (0) 89 / 35 06 08-0
www.dr-schnell.de

Jeikner Teppichforschung KG
Johannespfad 11
D- 57223 Kreuztal
Tel.: +49 (0) 27 32 / 55 33-0

BUZIL-WERK
Wagner GmbH & Co
Fraunhoferstraße 17
D- 87700 Memmingen
Tel.: +49 (0) 83 31 / 930-731
www.buzil.com

Ecolab GmbH
Postfach 13 04 06
D- 40554 Düsseldorf
Tel.: +49 (0) 2 11 / 98 93-0
www.ecolab.com

RZ Chemie GmbH
Industriepark Kottenforst
D- 53340 Meckenheim
Tel.: +49 (0) 22 25 / 94 46-50
www.rz-reinigungssysteme.de

CC-Dr. Schutz GmbH
Postfach 20 03 33
D- 53133 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28 / 9 53 52-0
www.cc-dr-schutz.de

Solution Glöckner GmbH
Postfach 150147
D-67026 Ludwigshafen
Tel.: +49 (0) 6 21 / 53 81 40
www.solution-gloeckner.de

TANA Chemie GmbH
Ingelheimstraße 1 – 3
D- 55120 Mainz
Tel.: +49 (0) 61 31 / 9 64-03
www.tana.de

Carpet Cleaner GmbH
Wolfratshauser Straße 150
D- 82049 Pullach
Tel.: +49 (0) 89 / 744 16 50

Johnson Diversey Deutschland
GmbH & Co. oHG
Mallastraße 50 – 56
D- 68219 Mannheim
Tel.: +49 (0) 6 21 / 87 57-0
www.diverseylever.com

Wetrok GmbH
Maybachstraße 35
D- 51381 Leverkusen
Tel.: +49 (0) 21 71/ 398-0
www.wetrok.de

7.2 MACHINES ET APPAREILS

Alfred Kärcher GmbH & Co.
Reinigungssysteme
Alfred-Kärcher-Straße 28 – 40
D- 71364 Winnenden
Tel.: +49 (0) 71 95 / 14-0
www.kaercher.com

Columbus REINIGUNGSMASCHINEN
G. Staehle GmbH u. Co. KG
Mercedesstraße 15
D- 70372 Stuttgart
Tel.: +49 (0) 7 11 / 9 54 49 50
www.columbus-clean.com

Ecolab GmbH
Postfach 13 04 06
D- 40554 Düsseldorf
Tel.: +49 (0) 2 11 / 98 93-0
www.ecolab.com

Johnson Diversey Deutschland
GmbH & Co. oHG
Mallastraße 50 – 56
D- 68219 Mannheim
Tel.: +49 (0) 6 21 / 87 57-0
www.johnsondiversey.com

Nilfisk-Advance AG
Siemensstraße 25 / 27
D- 25462 Rellingen
Tel.: +49 (0) 41 01 / 39 90
www.nilfisk-advance.de

Stein & Co. GmbH
Wülfrather Straße 47-49
D- 42553 Velbert
Tel.: +49 (0) 2053/ 8981
www.Sebo.de

7.3 PAILLASSONS

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
D- 41453 Neuss
Tel.: +49 (0) 21 31 / 14-0
www.3m.com

Kampmann GmbH
Friedrich Ebert Straße 128-130
D- 49811 Lingen (Ems)
Tel. 05 91 / 71 08-0
www.kampmann.de

Votre contact Armstrong DLW AG pour toute question relative au nettoyage :

Frank-W. Reiner, Tél. : +49 (0) 71 42 / 71 - 340

Fax : +49 (0) 71 42 / 71 - 146

Email : service_germany@armstrong.com

Internet: www.armstrong.eu

Cette édition annule et remplace les précédentes.