

Préparation des supports avant l'application des produits de surface

avant l'application des produits de surface Dr. Schutz

1 Généralités

Les revêtements de surface, qu'il s'agisse de vitrifications permanentes ou de revêtements d'entretien, ne peuvent donner de bons résultats sur le support que si celui-ci a été préparé de manière appropriée. Le support doit être stable et propre, sec, exempt d'huile, de cire et de poussière d'être. Avant revêtu Il convient également de vérifier de manière critique la présence éventuelle de silicones, en particulier sur les supports peints (p.e. les revêtements d'usine). Le nettoyage et le ponçage permettent de la mettre surface dans un état approprié à revêtir.

Pour le processus de revêtement, il convient de distinguer entre le mouillage et l'adhérence :

- On entend par bon mouillage un film humide fermé sur toute la surface. Il est nécessaire pour que le film sec restant recouvre également toute la surface du support. Pour obtenir un bon mouillage de la surface, il est nécessaire d'éliminer soigneusement et sans résidus les substances hydrofuges (p.e. graisses, cires, silicones, etc.) par un nettoyage humide. Nous recommandons en principe d'effectuer un nettoyage intensif des nouveaux revêtements ou un nettoyage en profondeur des sols existants avant d'appliquer un revêtement.
- Le ponçage humide est pour le nettoyage de base ou intensif dans cadre avantageux ledu rinçage. Les surfaces rendues rugueuses sont généralement plus faciles à mouiller. Le ponçage humide empêche la formation de poussière, de sorte que cette technique peut être utilisée dans les salles blanches même ou pour partielle la rénovation des sols pendant leur utilisation.

Le terme « revêtement » recouvre différents processus selon les corps de métier. Le nettoyeur de bâtiments entend par là son revêtement d'entretien à base de polish acrylique, qui donne généralement des épaisseurs de couche sèche de l'ordre du μm . Pour le vernissage des sols, on utilise permanents des revêtements de l'ordre de 50 à 200 μm , c'est pourquoi il est préférable d'utiliser le terme « vitrification ». Il en résulte des exigences différentes en matière de traitement préalable du support. Le revêtement à base de résine coulée avec des masses PU et EP autonivelantes d'une épaisseur de l'ordre du mm n'est cette TI pas couvert par, mais le traitement de surface l'est de ces revêtements.

Le résultat d'un revêtement dépend fortement du travail artisanal! Il est donc clair que l'artisan est responsable du résultat. Il convient également de souligner que différentes surfaces nécessitent différentes intensités de préparation. À cet égard, le traitement de surface doit être effectué avec compétence et expérience. Sauf indication contraire, le sol doit faire l'objet d'une évaluation par un expert avant un nettoyage en profondeur. Il convient également d'évaluer la probabilité que le support soit endommagé par l'utilisation d'eau et de produits nettoyants ainsi que par le traitement mécanique. Citons ainsi que à titre d'exemple la pose flottante ou la pose sur des aides de fixation les sous-constructions en panneaux de fibres ou en chapes préfabriquées. Le cas échéant, des réserves doivent être émises.

Vous trouverez ci-dessous des informations sur la manière dont ces exigences peuvent être satisfaites en toute sécurité sur le chantier pour le revêtement des sols. Veuillez noter que, en particulier dans le cas des revêtements permanents, les erreurs commises lors du prétraitement ne peuvent être corrigées qu'au prix d'efforts considérables, voire pas du tout.

Préparation des supports avant l'application des produits de surface

avant l'application des produits de surface Dr. Schutz

2

Nettoyage humide / nettoyage intensif - nettoyage de base

Le nettoyage est généralement à l'aide d'effectué, pads de nettoyage et d'une monobrosse. La durée de vie d'un pad peut être très courte dans certains cas, il doit alors être changé fréquemment. Si le pad n'est plus efficace parce qu'il est usé par le support ou parce que des produits d'entretien ou des salissures l'ont encrassé, il doit être remplacé par un nouveau pad. Les brosses à grains constituent pads alternative optimisée aux. Elles nettoient mieux les sols structurés et ne s'encrassent pas. Un autre avantage de la brosse à grains est sa grande portée avec une usure minimale et son insensibilité aux produits chimiques de nettoyage utilisés. Dr. Schutz testés propose des brosses grit, des pads et de haute qualité parfaitement adaptée à l'utilisation prévue des revêtements. Remarque: les grains d'une brosse grit sont souvent considérés à tort comme des abrasifs. En réalité, ces brosses ne poncent pas. Les grains servent à intensifier la performance de nettoyage.

Le choix du pad ou de la brosse dépend de la surface et du revêtement ultérieur. En principe, il faut choisir un produit aussi dur que possible et aussi doux que nécessaire.

Si la surface est uniquement avec un produit d'entretien (p.e. Dr. Schutz traitée le nettoyant pour sols R1000), il convient d'utiliser des pads ou des brosses moins durs et non abrasifs (rouges). Ceux-ci sont également utilisés lorsque le revêtement est souple et a tendance à se rayer.

- Un produit d'entretien filmogène est utilisé (par exemple Dr. Schutz Secura, Ultra, Medica, Polish mat, Polish satiné), nous recommandons en premier choix des pads verts, ou noirs ou des pads de rénovation sur les revêtements résistants aux rayures traités en usine.

- Dans le cas de permanentes vitrifications PU (Dr. Schutz PU Sealer, PU Color, PU Anticolor), l'adhérence est si importante qu'il également traiter la surface de manière aussi dure que possible les rayures sont en raison de la forte teneur en solides ces bien couvertes de produits de revêtement. En raison du caractère permanent de la vitrification faut (brosses grit, Prep Pad, High Performance Pad noir).

Clean and Strip/Nettoyant intensif R Dr. Schutz (alcalinité moyenne, tous revêtements) doit pour être utilisé pour. **Turbo Strip Dr. Schutz** (alcalinité moyenne, PVC, éliminer les résidus d'entretien sans endommager le revêtement ou un nettoyage intensif linoléum/caoutchouc après essai) ou **Décapant Suractif Dr. Schutz** (alcalinité élevée, uniquement PVC et sols coulés en PU) dissolvent efficacement les couches d'entretien épaisses lors de ce nettoyage humide et facilitent leur élimination à l'aide d'une brosse ou d'un pad.

La concentration d'utilisation des produits de nettoyage dans la solution dépend du type et de la quantité de substances. Recommandation: commencer avec 5 volumes d'eau pour 1 volume de nettoyant, augmenter la concentration si nécessaire jusqu'à obtenir une solution pure. Application de la solution nettoyante 150-250 ml/m². Un temps d'action de 10 minutes est recommandé, voire plus dans les cas difficiles. Veuillez noter que les surfaces avec à éliminer doivent toujours être maintenues humides le liquide de nettoyage. Évitez que le produit ne sèche. Une fois les salissures ou mobilisés les films d'entretien, retirez le liquide, par exemple à l'aide d'un aspirateur à eau. Évaluez la surface de manière e le processus afin de déterminer si doit être répété.

Protégez les surfaces adjacentes en les masquant soigneusement. Lors de l'utilisation de ces nettoyants, maintenez une distance suffisante par rapport aux éléments adjacents afin tout dommage superficiel d'éviter. Les zones périphériques doivent être traitées à la main avec la prudence nécessaire dû aux projections. Lorsque vous travaillez avec des nettoyants puissants, protégez votre peau, en particulier avec des gants et des chaussures appropriées.

Préparation des supports avant l'application des produits de surface

avant l'application des produits de surface Dr. Schutz

3 Rinçage/ Neutralisation et ponçage/meulage

Après le nettoyage, rincez à l'eau claire et éliminez les résidus de nettoyant. Le rinçage (« neutralisation ») s'effectue généralement à l'aide d'une monobrosse. Cela permet également de poncer et de rendre rugueuse la surface de manière avantageuse. Veillez à toujours rincer abondamment à l'eau pendant le processus les pads ou les abrasifs humides. Ils ne peuvent remplir leur fonction que s'ils ne pas de là par une couche de graisse qui s'accumule sont séparés surface à poncer, à rincer ou la solution de rinçage est à nouveau aspirée à l'aide d'un aspirateur à eau, puis une dernière fois à l'aide essuyée d'une serpillière humidifiée.

Le ponçage de la surface avant l'application de revêtements permanents (p.e. PU Sealer, PU Anticolor, PU Color) est déterminant pour l'adhérence. Une surface qui ne peut pas être poncée ne doit pas être vitrifiée. Nous recommandons comme pertinent pour le système le **Prep Pad Dr. Schutz** un pad abrasif diamanté. Ce pad diamanté a été testé par Dr. Schutz et jugé particulièrement adapté.

Pour l'application d'un film d'entretien (p.e. Secura, Ultra High Shine, Medica) nous recommandons le pad de rénovation, car les rayures de ponçage peuvent ne pas être suffisamment couvertes par les films d'entretien fins.

Pour les produits d'entretien à faible résidus, il convient de ne neutraliser qu'avec un pad rouge.

Pour pouvoir être recouverte la surface du revêtement doit, être et sèche solide, c'est-à-dire propre exempte de poussière, de graisse, d'huile, de résidus de cire et de produits d'entretien, que de finitions d'usine amovibles ainsi ou d'éventuels produits de décomposition. En cas de vitrification permanente ultérieure, le sol doit être poncé de manière mate sur toute sa surface. Le résultat doit être évalué par un expert. Le sol sec peut ensuite avec le produit de vitrification permanent Dr. Schutz souhaité (p.a. PU Sealer ou PU Anticolor) ou avec un produit d'entretien Dr. Schutz (p.e. Secura) être traité.

4 Recommandation concernant les machines

Nous recommandons une monobrosse à vitesse lente (150 tr/min, p.e. **Dr. Schutz SRP1**), avec des **brosses grit abrasives Dr. Schutz** ou des pads adaptés et des abrasifs Dr. Schutz. L'efficacité de la machine peut être renforcée par des poids supplémentaires. Pour absorber les liquides de nettoyage, nous recommandons d'utiliser un aspirateur à eau (par exemple, **l'aspirateur à eau Dr. Schutz PS27**). Une bonne ventilation favorise le séchage du sol. Il est possible d'accélérer le séchage en utilisant des souffleurs (p.e. **le souffleur à air chaud Dr. Schutz TG1**).

5 Ponçage de base

Il est possible de préparer ponçant le revêtement. Ce ponçage de base s'effectue généralement à sec. On peut citer comme exemples le ponçage des sols en bois ou le ponçage au diamant des sols en béton ou en pierre. Avec l'expertise nécessaire, un tel ponçage de base peut également être effectué sur du linoléum ou des sols en résine coulée. Le PVC ou le caoutchouc ne sont généralement pas poncés à sec également.

Préparation des supports avant l'application des produits de surface

avant l'application des produits de surface Dr. Schutz

6

Remarques

- Veuillez tenir compte de l'annexe TI 002a, la matrice récapitulative sur l'utilisation de produits de nettoyage et de ponçage pour une préparation sûre des surfaces avant leur vitrification.
- Il est possible de déterminer si un nettoyage chimique en profondeur du sol est nécessaire en effectuant un traitement ponctuel avec **Dr. Schutz Elatex**. Si, après environ une minute d'action et après essuyage, une marque apparaît, cela signifie qu'il y a des revêtements amovibles qui doivent être éliminés de manière fiable, en particulier avant une vitrification permanente. Ce test doit être répété après le nettoyage en profondeur afin de vérifier que tout a bien été éliminé.
- En cas d'utilisation de nettoyeurs alcalins, le résultat de la neutralisation peut être évalué à l'aide d'un papier indicateur universel et est bon si le pH du liquide est inférieur à 8. Remarque : le papier indicateur peut également être posé sur les joints humides afin de vérifier localement la neutralisation.
- Pour le ponçage à haute vitesse, il faut poncer et non polir ! Les machines à grande vitesse ont plus facilement un effet polissant. Les monobrosses à grande vitesse sont donc moins adaptées à l' . Le ponçage s'effectue avec des abrasifs tranchants, les abrasifs émoussés ou encrassés polissent. Une surface polie est exactement le contraire de l'effet souhaité, car elle est plus fermée qu'auparavant au lieu d'être ouverte comme souhaité par le ponçage. La durée de vie des abrasifs doit donc être évaluée de manière critique pendant l'application.
- Les supports remplis de composants minéraux (p.e. des additifs céramiques, du sable ou de la poudre de sable dans les époxydes) peuvent entraîner abrasifs et des produits de polissage une dégradation rapide des normaux. Le pad diamanté Dr. Schutz Prep Pad active également ces surfaces de manière fiable. Si un ponçage plus intense est souhaité, il est généralement préférable d'utiliser des abrasifs diamantés.
- Les surfaces déficientes doivent être considérées comme non viables et ne doivent pas être scellées. Les défauts doivent être soigneusement poncés (par exemple, dégradations superficielles dues à la lumière). Dans les cas extrêmes, le revêtement doit être considéré comme non renouvelable (p.e. linoléum synergétique ramolli).
- La stabilité de la couleur du linoléum doit toujours être vérifiée au préalable sur une zone discrète afin d'exclure toute décoloration due à l'utilisation d'abrasifs, de brosses et de produits de nettoyage de base. Le ponçage peut mettre à nu des couches jaunies, mais également ce jaunissement sous l'effet de la lumière disparaîtra après un certain temps. Si une vitrification permanente est prévue, il ne faut en aucun cas renoncer au ponçage.
- Si le sol subit des modifications inacceptables sur le plan esthétique à la suite d'un nettoyage en profondeur ou d'un ponçage, une couche de peinture opaque **Dr. Schutz PU Color**, éventuellement agrémentée d'éléments décoratifs, constitue une option intéressante pour la rénovation.
- Veuillez noter que les joints et les coins des pièces nécessitent notamment des temps de séchage plus longs. Lors de l'utilisation de produits de surface à réticulation chimique, la surface DOIT être complètement sèche.
- Dans le cas de surfaces structurées, la possibilité de préparer la surface doit être évaluée en fonction du revêtement. Bien entendu, les remarques générales ci-dessus s'appliquent également à l'intérieur des « creux de structure », qui sont toutefois généralement difficiles à atteindre avec une monobrosse. Dans le cas de structures légères, nous recommandons d'utiliser une brosse grit avec une structure haute-basse (p.a. la brosse grit **Dr. Schutz** verte ou rouge) pour frotter avec le nettoyant de base et, comme indiqué ci-dessus, l'abrasif ou le pad pour l'étape de neutralisation. Plus la structure est prononcée, plus le savoir-faire et l'expertise sont importants.

Préparation des supports avant l'application des produits de surface

avant l'application des produits de surface Dr. Schutz

- Tenez compte de la possibilité d'un ponçage excessif, en particulier dans le cas de couches très fines. En cas de ponçage excessif, des différences visuelles sont possibles et doivent être acceptées, ou bien la surface doit être refaite avec PU Color. L'alternative ne doit en aucun cas être de renoncer au ponçage superficiel.
- Avant le nettoyage de base des revêtements Click ou des revêtements en vinyle non fixés: tenez compte des recommandations de pose élaborées sur notre page d'accueil ou contactez notre service technique, car dans ces cas, une procédure spécifique au revêtement doit être appliquée et tous les revêtements ne peuvent pas être approuvés à cet effet.
- Si la sécurité d'utilisation du traitement de surface ne peut être garantie sans aucun doute, il convient dans tous les cas de réaliser un essai sur une surface test. À cet égard, nous tenons à souligner que certaines surfaces de revêtement se difficiles à traiter sont avérées (p.e. les LVT en polypropylène/polyoléfine). Vous trouverez les revêtements et surfaces que nous avons testés avec des recommandations de pose sur notre page d'accueil ou en contactant notre service d'assistance technique.
- Vous trouverez des recommandations de pose pour les revêtements individuels et les situations spécifiques sur notre page d'accueil à l'adresse www.dr-schutz.com.

7

Références croisées

Les informations sur les produits et les fiches de données de sécurité des produits susmentionnés doivent être respectées.

Dr. Schutz - We Care About Floors

Dr. Schutz GmbH
Holbeinstraße 17
53175 Bonn
Tél. : + 49 (0)228 / 95 35 2-0
Fax : + 49 (0)228 / 95 35 2-29
E-mail : zentrale@dr-schutz.com

Suisse
Reinwall GmbH
CH 9500 Wil
Représentant officiel pour la Suisse et le
Liechtenstein :
Floor Concept GmbH
Bachstrasse 29
8912 Obfelden
Tél. +41 (0)44 533 45 00
Fax +41 (0)44 533 45 01
E-mail : info@floorconcept.ch
www.floorconcept.ch

Autriche
Michael Neubauer
Tél. : +43 (0)664 3562985
Fax : +43 (0)463 265526 8178
E-mail : mne@dr-schutz.com

Nos conseils techniques d'application ci-dessus sont fournis au mieux de nos connaissances et selon l'état actuel de la technique. Par conséquent, si vous utilisez nos produits en respectant scrupuleusement les consignes d'application indiquées et la procédure que nous recommandons sur les matériaux auxquels ces produits sont destinés, aucun dommage ne devrait survenir. Toutefois, l'utilisation de nos produits échappe à notre contrôle, relève de votre propre responsabilité et ne vous dispense pas de vérifier vous-même que les produits que nous vous livrons sont adaptés aux procédés et aux fins auxquels vous les destinez. Nos conseils sont donc sans engagement et ne peuvent être invoqués à notre rencontre comme base de responsabilité, y compris en ce qui concerne les éventuels droits de propriété intellectuelle de tiers. Les recommandations, directives et normes applicables ainsi que les règles techniques reconnues doivent être respectées. La publication de ces informations sur les produits rend caduques les versions précédentes.