

ESD Topcoat

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Vitrificateur polyuréthane spécial à 2 composants en phase aqueuse. Pour la protection à long terme des sols conducteurs. Revêtement final sur Dr. Schutz ESD Basecoat ou Dr. Schutz ESD Color Base ainsi qu'en application monocouche sur des substrats à très bonne conductivité (<1 MOhm) sans apprêt préalable (test préalable recommandé). Réservé aux utilisateurs professionnels.

- Remplit les exigences conformément à EN 61340.5.1, ANSI/ESD S.20.20 (IEC 61340-4-1, 4-5, ANSI S7.1, STM97.1), TRBS 2153.
- 10:1 avec le Crosslinker M
- Testé en application mono-couche sur un support conducteur par EPH Dresden.
- Facile et sûr à appliquer. Excellente fluidité et adhérence.
- Une bonne résistance aux produits chimiques incolores.
- A base de dispersions uréthane aliphatique de haute qualité Pas de jaunissement.
- Odeurs réduite. Produit de construction testé sur les émissions selon les directives de l'AgBB. Approbation générale du BTP allemand n° Z-157.20-69

Supports:

- PVC / LVT avec une forte adhérence au support.
- Sols époxy

Veuillez noter :

Uniquement pour les professionnels formés et certifiés.

Fabriqué sur commande.

2. MODE D'EMPLOI

Bien secouer. Rapport de mélange 10:1 Verser le durcisseur dans le vernis de base et mélangez de suite minutieusement. Après 10 minutes, mélangez à nouveau. Ne mélangez que la quantité nécessaire pour une durée de 2 heures. Appliquer uniformément à l'aide du rouleau Aquatop Dr. Schutz à une température d'au moins 15 °C sur le support préparé pour l'application (voir notre fiche "Information technique Préparation des sols résilients").

Remarque:

- Le support doit être correctement préparé. Il doit être exempt de résidus de produits d'entretien et de vieux revêtements non collants et être rugueux, propre, sec, exempt d'huile, de cire et de poussière. (*)
- Bien mélanger la vernis ! Nous recommandons d'utiliser un mélangeur électrique. Eviter la formation de bulles d'air. Le composant solide est responsable de la conductivité et ne doit en aucun cas être décanté.
- Le vernis a sa propre teinte transparente grisâtre. Des chevauchements et des traces de rouleau sont possibles en fonction des conditions environnantes et de la couleur du support. Ceci n'influence pas la conductivité du système.

ESD Topcoat

- Dans le cas de sols monochromes colorés avec l'ESD Color Base, mélangez un peu d'ESD Color Base avec l'ESD Topcoat, afin de casser sa couleur grise inhérente. Rapport recommandé 10:1.
- Nettoyez les outils de travail avec de l'eau. Les résidus de vernis sec ne peuvent qu'être enlevés mécaniquement. Nous conseillons d'utiliser chaque fois des nouveaux rouleaux secs.
- La température du sol et du matériau ne doit pas descendre en dessous de +15°C pendant l'application et le temps de séchage. Les conditions idéales se situent entre 18 et 25 °C.
- Les règles techniques doivent être respectées.

3. CONSOMMATION

Par couche d'application: 50 ml/m² (20 m²/l). Une seule couche est recommandée

Une couche répétée n'est pas recommandée ! Afin d'assurer la conductivité, nous recommandons de poncer jusqu'au sol, ou d'appliquer une couche intermédiaire d'ESD Basecoat ou d'ESD Colorbase.

4. DUREE DE SECHAGE

On peut marcher avec précaution ou travailler à nouveau après évaporation de l'eau (1 à 3 heures) . Peut être utilisé avec précaution 12 heures après que la dernière couche ait séché. Environ 80 % de la résistance à l'usure est déjà atteinte après 24 heures. Le produit est complètement résistant après 7 jours.

Remarque:

- Des températures basses, une humidité de l'air accrue et une mauvaise ventilation peuvent prolonger considérablement le temps de séchage.
- L'évaporation de l'eau peut être accélérée par le mouvement de l'air. Nous recommandons notre ventilateur de séchage Dr. Schutz TG1.
- Ne lavez pas à l'eau le sol pendant les 3 premiers jours.
- Renoncez à la pose de tapis pendant les premiers 10-14 jours. Placez les meubles avec soin.

5. NETTOYAGE & ENTRETIEN

Une fois le durcissement définitif terminé, utilisez le Dr. Schutz PU Cleaner pour le nettoyage d'entretien. ESD Floor Cleaner .

L'entretien avec des produits d'entretien acryliques conventionnels n'est pas recommandé en raison de la conductivité réduite qui y est associée.

Afin de conserver une conductivité élevée dans des zones fortement sollicitées par des signes d'usure, des rayures et des décolorations, il peut être nécessaire, dans le cadre de l'entretien et de la maintenance, de procéder à une rénovation partielle ou totale du film d'étanchéité du sol en appliquant une nouvelle couche de vernis Dr.Schutz ESD. Nous recommandons toujours de rénover le sol par zones complètes.

- Dans le cas d'une couche de finition ESD existante dans un système monocouche sur un sol conducteur : éliminez d'abord l'ancienne couche de finition ESD en la ponçant jusqu'au sol. Nous recommandons d'utiliser une machine multidisque avec un grain 100, puis un grain 150. Ensuite, appliquez une nouvelle couche d'ESD Topcoat.

ESD Topcoat

- Pour préparer l'application de l'ESD Topcoat sur l'ESD Basecoat ou l'ESD Colorbase : commencez par nettoyer soigneusement la surface, puis poncez-la avec une machine à un ou plusieurs disques en utilisant un grain de 120. Ensuite, appliquez une couche d'ESD Basecoat ou d'ESD Colorbase, puis une couche d'ESD Topcoat.

Des mesures préventives (par exemple, tapis de protection appropriés, zones de piégeage de la saleté) sont nécessaires dans les zones à forte action abrasive (par exemple, roulettes de chaise, sable, ...). Ces zones nécessitent un entretien intensif ou une restauration précoce est à envisager en fonction de l'ampleur des dégâts.

6. STOCKAGE

Protégé du gel. Conserver dans un endroit frais et sec. Maintenir hors de portée des enfants.

Durée de conservation minimale dans les récipients d'origine non ouverts à partir de la date de fabrication : 12 mois . Notez la date de fabrication imprimée.

En cas d'une variation de température pendant le stockage ou bien en cas d'un produit entamé, une peau peut se former et doit être enlevée avec un tamis avant utilisation.

7. DONNEES TECHNIQUES

Composants: eau / polyacrylate / polyuréthane / Pigments / éther de glycol / acides siliciques / cires / additifs / Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.

Decopaint 2004/42/IIA(j)(140)140 / GISCODE W3/DD+ (vernis à base d'eau à 2 composants, VOC 5-15%, sans NMP)

ADR/RID: Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

CLP/GHS:

Vernis de base: pas d'obligation de signalisation. UFI: KARH-14D6-M00Y-0EDY

Crosslinker G/M: GHS07, Attention. Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. UFI: E8F0-60AX-D005-NJTU

Pour des informations sur l'étiquetage et la manipulation sûre, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité.

Respectez les précautions habituelles, même si vous utilisez des produits peu polluants. Tenir à l'écart des enfants. Les conteneurs complètement vidés peuvent être jetés avec les ordures ménagères ou la collecte des matériaux recyclables.

8. INFORMATIONS SPECIFIQUES

- Le mélange à 2 composants peut développer du dioxyde de carbone ou de la pression. Ne fermez jamais un mélange à 2 composants de façon étanche. Danger d'éclatement !
- Respectez le marquage imprimé. N'utilisez que des produits avec le même marquage pour l'application d'une couche. Dans le cas d'un marquage différent, mélangez le produit dans un récipient séparé avant l'utilisation.

ESD Topcoat

- Informations données en conditions 23°C/50% rH/ triple renouvellement d'air par heure. Les conditions du chantier peuvent différer et modifier les résultats.
- Nous recommandons que le ton gris-transparent inhérent, inévitable pour la conductivité du système, soit soumis à l'approbation du client.
- Les produits teintés (p.ex. les teintures capillaires, les produits désinfectants, colorés pour plaies) ainsi que les migrations de plastifiants (p.ex. du caoutchouc) peuvent entraîner des décolorations irréversibles de la pellicule de Protection. Avant pénétration, enlever avec un tissu absorbant. Enlevez les taches le plus rapidement possible.
- Si une résistance spécifique doit être garantie en fonction de l'objet (par ex. contre les désinfectants, les produits de teinture ou les produits chimiques), nous recommandons de procéder à des essais préalables correspondants avec les préparations utilisées sur place.
- Dans le cas d'un chauffage au sol, suivez les instructions du fabricant du revêtement de sol.

9. INFORMATION COMPLEMENTAIRE

Nos publications suivantes, dans leur forme actualisée, font partie intégrante de cette fiche :

- Directives générales pour l'utilisation des produits de surface de Dr Schutz.
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- (*) Veuillez prêter attention à notre Information Technique 002 "Préparation du sous-sol".
www.dr-schutz.com / Les documents indiqués ainsi que cette Information Produit sont disponibles sur notre site Internet www.dr-schutz.com ou sur demande à notre adresse ci-dessous.

ESD Topcoat

Dr. Schutz - We Care About Floors

Siège international Allemagne	Dr. Schutz GmbH Holbeinstraße 17 53175 Bonn Allemagne	tél +49 (228) 95352-40 fax +49 (228) 95352-46 email: export@dr-schutz.com www.dr-schutz.com
France	Dr. Schutz France 12 ZA Chamboirat 03450 Ebreuil France	contact: Dominique Vichy gsm +33 6 77 82 00 60 fax +33 9 72 22 06 02 email: dvichy@dr-schutz.fr
Suisse	Reinwall GmbH 9500 Wil, Suisse	
Distributeur Suisse et Liechtenstein	Floor Concept GmbH Bachstrasse 29 8912 Obfelden Suisse	tél +41 (44) 5334500 fax +41 (44) 5334501 email: info@floorconcept.ch www.floorconcept.ch
Canada & Amérique du Nord	Schutz NA LLC 8701 Torresdale Ave, Suite P Philadelphia PA 19137 USA	contact: Sam Jamison tél +1 877 272 4889 mobile +1 610 310 2412 email: sam@dr-schutz.us

Nos conseils et instructions d'application de nos produits sont émis de bonne foi et selon les dernières connaissances de la technique. De ce fait, aucun dommage n'en résultera si nos produits de qualité sont utilisés conformément à leur mode d'emploi et suivant nos conseils d'utilisation sur les matériaux pour lesquels ces produits sont destinés. Cependant, l'utilisation de nos produits est faite en dehors de nos possibilités de contrôle, la responsabilité incombe donc à l'appliquant et ne le dispense pas de faire un essai pour les procédés d'utilisation et leurs buts. Pour cette raison, nos instructions techniques sont à considérer sans garantie, n'engageant pas notre responsabilité (les tiers y compris). Il convient de respecter les recommandations, directives et normes pertinentes ainsi que les règles reconnues de la technique. Les versions précédentes perdent leur validité avec l'édition de la présente Information Produit.