



# ESD Topcoat

## 1 DESCRIPTION DU PRODUIT

Vitrificateur polyuréthane pour la protection de longue durée, en phase aqueuse, à 2 composants, possède une conductivité particulièrement élevée, conçu pour les revêtements de sols conducteurs en PVC et en résine époxy. Il est réservé à un usage professionnel. Il respecte les exigences de EN 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 (IEC 61340-4-1,4-5, ANSI S7.1, STM97.1) ainsi que de TRBS 2153 s'il est utilisé en tant que pellicule supérieure pour l'**ESD Basecoat** ou **ESD Colorbase**. La pellicule dure, d'une excellente élasticité, est résistante aux produits chimiques incolores. Réservé aux utilisateurs professionnels.

Application sûre et simple, avec une très bonne adhésion. Extraits secs importants. Pas de jaunissement. Certifié en Hongrie par GOD-MIN Mernoki Kft.- GOD-MIN Laboratory

## 2 DOMAINE D'APPLICATION

Revêtement conducteur en PVC et en résine époxy à surface non-structurée.

## 3 MODE D'EMPLOI

Avant l'application de l'**ESD Topcoat**, la pellicule de base **ESD Basecoat** ou **ESD Colorbase**, doit être appliquée. Mélangez l'**ESD Topcoat** soigneusement avant de l'ajouter avec le réticulant. Ajoutez le réticulant **Crosslinker M** au produit de base dans un rapport de 10 :1 et remélangez immédiatement et méticuleusement. Laissez agir pendant 10 minutes, puis mélangez une dernière fois et utilisez-le. Ne préparez que la quantité nécessaire pour 2 heures (à 20°C). Sur le support apprêté par un professionnel, appliquez l'**ESD Topcoat** (à 15°C minimum) avec le rouleau **Aquatop Roller de Dr. Schutz**, une couche.

Veillez noter :

- La surface est à préparer par un professionnel, elle doit être propre et sèche, exempte d'huile, de cire et de poussière.
- Bien remuer le vernis de base. Nous recommandons l'utilisation d'un mélangeur électrique. Eviter de mélanger avec de l'air. Le composant déposé contribue à la conductivité et ne doit en aucun cas être décan-té.
- Les conditions d'environnement néfastes comme l'humidité, la température et la teinte du sol peuvent générer des marques de rouleaux légèrement visibles qui n'ont aucun effet sur les caractéristiques de conductivité du procédé.
- La température ambiante et de travail doit être supérieure à 15°C pendant l'application et le séchage.
- Les règles techniques sont à observer.

## 4 CONSOMMATION

50 ml/m<sup>2</sup> (20 m<sup>2</sup>/l) approx. par pellicule

## 5 TEMPS DE SECHAGE



## ESD Topcoat

Après env. 2h le passage de piétons avec précaution est possible. On peut circuler avec précaution après 12h de séchage de la dernière couche protectrice. Après 24h la compacité d'env. 80% est obtenue. Après 7 jours, la compacité et la résistance chimique définitive des produits sont obtenues. (à 20 °C, 50% d'humidité relative de l'air et de l'aération).

Des températures basses, une humidité d'air excessive, une mauvaise aération peuvent prolonger le temps de séchage. Renoncez à la pose de tapis pendant les premiers 10-14 jours. Mise en place des meubles avec précaution. Ne lavez pas à l'eau le sol pendant les 3 premiers jours.

### 6 NETTOYAGE & ENTRETIEN

Après séchage complet, utilisez **Dr. Schutz ESD Floor Cleaner** pour le nettoyage.

Les rayures ou la décoloration peuvent apparaître dans les secteurs de forte fréquentation. L'assainissement partiel ou complet de la pellicule protectrice pourrait être nécessaire par l'application d'une nouvelle couche ESD Sealer. Il est toujours recommandé de traiter une surface partiellement bien délimitée.

Pour l'entretien conventionnel, nous déconseillons les émulsions acryliques à cause de la réduction de la conductivité.

### 7 STOCKAGE

Gardez-le dans un endroit frais et sec, protégé du gel. Durabilité 12 mois dans son emballage d'origine, non ouvert, à partir de la date de fabrication. Tenez les outils d'application hors de portée des enfants.

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.

### 8 DONNEES TECHNIQUES

Composants : Eau, Polyacrylate, Polyuréthane, éther de glycol, acides siliciques, cires, additifs. Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

Cov (g/l) 71 dans le mélange (ISO11890) / GISCODE: W3DD+ / 2004/42/IIA(j)(140)140

ADR/RID : Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport (vernis de base et durcisseur).

CLP (vernis de base) : Pas d'obligation de signalisation.

Jetez le récipient vide dans les ordures ménagères ou bien au service de recyclage.

CLP (Durcisseur M): GHS 07, Attention. H332 Nocif par inhalation. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux. P362 Enlever les vêtements souillés. P405 Garder sous clef. EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

### 9 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 !
- Nettoyez les outils de travail avec de l'eau. Les résidus de vernis sec ne peuvent qu'être enlevés mécaniquement.



## ESD Topcoat

- quement. Nous conseillons d'utiliser chaque fois des nouveaux rouleaux secs Aquatop.
- 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.
  - Les produits teintés (p.ex. les teintures capillaires, les produits désinfectants et colorés pour plaies) ainsi que les migrations de plastifiants (p.ex. du caoutchouc) conduisent vers des décolorations irréversibles de la pellicule de protection. Si une résistance spécifique aux produits de désinfection des instruments et des mains est à garantir, nous recommandons d'effectuer des tests avec les préparations utilisées sur place avant l'application (\*).
  - (\*) Pour toutes les questions, consultez nos techniciens applicateurs.

### 10 INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Nos publications suivantes, à l'ordre du jour, font partie de cette fiche technique :

- Directives générales pour l'utilisation des produits de surface de Dr Schutz
- Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Les documents indiqués ainsi que cette Information Produit sont disponibles sur notre site Internet [www.dr-schutz.com](http://www.dr-schutz.com) ou sur demande à nos adresses ci-dessous.

### Dr. Schutz – La marque pour le nettoyage et l'entretien des sols.

Siège international	Dr. Schutz France	Reinwall GmbH	Canada & Amérique du Nord
Dr. Schutz GmbH	3 rue de la Verdure	CH 9500 Wil	Schutz NA
Holbeinstraße 17	FR - 03140 Etroussat	Distributeur Suisse et Liechtenstein:	4701 Bath St 46
D-53175 Bonn	Contact : Dominique Vichy	Floor Concept GmbH	Philadelphia PA 19137
Tél. : +49 (0)228 / 95 35 2-40	Gsm : +33 (0) 677 820 060	Bachstrasse 29	USA
Fax : +49 (0)228 / 95 35 2-46	Fax : +33 (0) 972 220 602	CH - 8912 Obfelden	Contact : Sam Jamison
E-mail : <a href="mailto:export@dr-schutz.com">export@dr-schutz.com</a>	E-mail : <a href="mailto:dvi@dr-schutz.fr">dvi@dr-schutz.fr</a>	Tel.+44 (0)533 45 00	Tel. : +1 (877) 272 4889
<a href="http://www.dr-schutz.com">www.dr-schutz.com</a>		Fax +44 (0)533 45 01	Mobile : +1 (215) 510 7874
		E-Mail: <a href="mailto:info@floorconcept.ch">info@floorconcept.ch</a>	E-mail : <a href="mailto:sam@schutzNA.com">sam@schutzNA.com</a>
		<a href="http://www.floorconcept.ch">www.floorconcept.ch</a>	

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'applicant 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.