



ESD Colorbase

1 DESCRIPTION DU PRODUIT

Vitrificateur polyuréthane pigmentée 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 concernant les domaines avec risques explosifs. La pellicule dure, d'une excellente élasticité, est résistante aux produits chimiques incolores.

Application sûre et simple, avec une très bonne adhésion. Extraits secs importants.

Teintes de couleur : semblable à RAL-K5, NCS-S, Pantone et Sikkens 4041, y compris le fluorescent et les teintes métalliques.

2 DOMAINE D'APPLICATION

Revêtement conducteur en PVC et en résine époxy à surface normalement structurée.

3 MODE D'EMPLOI

Mélangez l'**ESD Colorbase** soigneusement avant de l'ajouter avec le réticulant. Ajoutez le réticulant **Crosslinker M** au produit de base dans un rapport de 12:1 (poids 6,325:0,5) 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 (Observez notre Information Technique «Nettoyage intensif et préparation des surfaces»), appliquez l'**ESD Colorbase** (à 15°C minimum) avec le **Dr. Schutz Aquatop Roller** en deux couches.

Veuillez noter :

- La surface est à préparer par un professionnel, elle doit être poncée, 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 décanaté.
- 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 la caractéristique de conductivité du procédé.
- Avant d'appliquer l'**ESD Colorbase**, il est absolument nécessaire de le mélanger minutieusement afin d'obtenir une teinte précise et harmonieuse. Nous recommandons de peindre une ligne avec ce mélange sur la carte d'échantillon de couleur, jointe à la livraison, pour vérifier si la ligne peinte est identique à la couleur de la carte. Aucune plainte ou réclamation ne sera acceptée par la suite.
- La température ambiante et de travail doit être supérieure à 15°C pendant l'application et le séchage.
- Les règles techniques sont à observer.



ESD Colorbase

4 CONSOMMATION

80-100 ml/m² (20 m²/l) approx. par pellicule

Dans le cas où la couche des teintes ne couvre pas de façon opaque, l'application des couches supplémentaires est nécessaire (*). Si la surface est très absorbante, une consommation plus importante est possible en fonction d'absorption.

5 TEMPS DE SECHAGE

Après env. 2h et à condition de ne pas dépasser les 12h, le passage de piétons avec précaution est possible, alors appliquez la deuxième couche d'**ESD Colorbase** ou la couche finale d'**ESD Topcoat**. Si le séchage intermédiaire est plus long, un ponçage est impératif. 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 le **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 de Dr Schutz**. 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, minéraux, cires, additifs. Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

Cov (g/l) 80-100 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

ESD Colorbase



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 !
- 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.
- Si vous et votre client avez choisi la couleur d'un nuancier comme K7, veuillez prendre en considération que ces couleurs ne correspondent pas exactement au nuancier RAL officiel. Présentez absolument à votre client la fiche de teinte jointe. Cet échantillon de teinte a été établi avec le produit contenu dans le seau. Cette fiche d'échantillon de teinte dans le carton livré est clairement identifiée
- Dans le doute, nous recommandons toujours de présenter l'échantillon pour accord à votre client car la teinte de couleur peut visuellement différer et dépend des facteurs comme la source de lumière, le rouleau employé, la température ambiante, le degré de brillance, la quantité appliquée, la nature de la surface etc.
- 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 Aquatop.
- 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.
- (**) Observez notre Information Technique «Nettoyage intensif et préparation des surfaces».

10 INFORMATION COMPLEMENTAIRE

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 ou sur demande à nos adresses ci-dessous.

ESD Colorbase



Dr. Schutz – We Care About Floors

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). Nos conseils sont donc sans engagement et ne peuvent – également concernant les droits de protection éventuels de tiers – être invoqués comme fondement de responsabilité pour des réclamations. 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.