



Fiche technique

Vitrification conductrice en polyuréthane à 2 composants, à base d'eau PRIMECOAT® ZEROPUR 501 ESD Finish transparent

Vitrification ESD haute performance, élastique et résistant à l'usure, avec une bonne résistance aux produits chimiques incolores et un revêtement conducteur pour une protection durable.

Vitrification conductrice en polyuréthane à 2 composants, à base d'eau, couche de finition

- Excellent écoulement et adhérence
- Bonne résistance aux produits chimiques incolores
- Pas de jaunissement inhérent
- Teneur élevée en matières solide
- Excellente élasticité
- Réduit l'adhérence de la saleté et l'entretien

Domaines d'application

PRIMECOAT® ZEROPUR 501 ESD Finish transparent offre une protection durable pour les revêtements conducteurs. Comme couche de finition après le revêtement avec PRIMECOAT® ZEROPUR 501 ESD Base transparent / PRIMECOAT® ZEROPUR 501 ESD Base pigmenté. Avec un additif spécial, une résistance accrue au glissement est possible.

Données techniques

Description du produit	:	Vitrification à 2 composants à base de polyuréthane
Forme de livraison	:	5.5 kg Bidons
Proportion du mélange (poids)	:	10 : 1 en poids
Couleur	:	gris-transparent, finition satinée
Consommation	:	env. 50 ml/m ² par couche
Entreposage	:	12 mois, au frais, à l'abri du gel, au sec dans le récipient d'origine. En cas de stockage à la chaleur et dans des récipients ouverts, un dessèchement peut se produire. Passez-les au tamis avant de les utiliser.
Conforme aux exigences selon	:	EN 61340-5-1, ANSI/ESD S.20.20 (IEC 61340-4-1,4-5, ANSI S7.1,STM97.1), TRBS 2153.
Température du support et des matériaux	:	Pendant l'application + temps de séchage non inférieur à +15°C
Durcissement praticable	:	env. 2 heures.
Résistance mécanique	:	env. 12 heures
Résistance chimique	:	7 jours

Application

Bien mélanger la base transparente PRIMECOAT® ZEROPUR ESD 501 avant d'ajouter le durcisseur ! (Nous recommandons l'utilisation d'un agitateur électrique.) Ajouter le durcisseur comp. B complet à la couche de base et mélanger soigneusement et uniformément sans délai et transvaser dans un deuxième récipient avec tamis. Après 10 minutes de repos, remuer à nouveau et traiter. Ne pas mélanger plus que ce qui sera utilisé dans les 2 heures. Appliquer le fond transparent PRIMECOAT® ZEROPUR ESD 501 Finish uniformément au rouleau en une seule couche à une température minimale de 15 °C sur le support préparé pour l'application (voir notre information technique "Nettoyage de base des supports").

Préparation du support / recommandations

Le support doit être correctement préparé et se trouvent propre, sec, exempt d'huile, de cire et de poussière.

- Avant de commencer les travaux, exclure les facteurs qui entraînent un séchage accéléré de la laque (courants d'air, chauffage, climatisation, ...). Essuyer la pièce humide avec de l'eau/du nettoyant PRIMECOAT® ZEROPUR 501 ESD Cleaner (0,5%). Cela augmente l'humidité de l'air et la laque se resserre moins vite.
- Pré-humidifiez bien le rouleau dans le seau à vernis au début du travail.
- Pour un travail plus rapide, peignez les zones de bordure avec le rouleau de surface si possible. Ne préparez les bords que dans la mesure où cela est nécessaire pour l'affiche actuelle.
- Réduisez la taille des zones à traiter en masquant les joints. Cela réduit l'apparition de zones de chevauchement.
- La vitrification a une teinte propre grisâtre et transparente. Des marques de chevauchement et des traces de roulage sont possibles en fonction des conditions ambiantes et de la couleur du support. Cela n'a aucune influence sur la conductivité du système.
- Pour les supports unis pigmentés avec ZEROPUR 501 ESD Base pigmentée, ajouter un peu de ZEROPUR 501 ESD Base pigmentée dans le Finish transparent ZEROPUR ESD 501 afin de casser la couleur propre grisâtre. Recommandation 10 : 1
- Une application répétée en monocouche n'est pas recommandée. Pour garantir la conductivité, nous recommandons dans ce cas de poncer jusqu'au revêtement ou d'appliquer une couche intermédiaire de ZEROPUR 501 ESD Base pigmentée ou de ZEROPUR 501 ESD Base transparente.

Veuillez observer nos recommandations générales d'application pour les résines époxy ainsi que les directives correspondantes sur nos fiches techniques. Notre service technique se tient à votre disposition pour vous conseiller dans la détermination de systèmes adaptés à une configuration précise.

Temps de séchage

Praticable avec précaution et pouvant être retravaillé lors de l'application suivante après env. 2 heures, mais pas plus de 12 heures. En cas de séchage intermédiaire prolongé, un ponçage de matage doit être effectué sur toute la surface. (20 °C, 50% d'humidité relative, renouvellement de l'air).

Des températures basses, une humidité de l'air élevée et une mauvaise aération peuvent prolonger durablement le temps de séchage. Renoncer à poser des tapis pendant les 10 à 14 premiers jours. Placer les meubles avec précaution. Ne pas essuyer la surface avec un chiffon humide pendant les trois premiers jours.

Nettoyage et entretien

Après durcissement complet, utiliser PRIMECOAT® ZEROPUR 501 ESD Cleaner pour le nettoyage.

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

Dans les zones soumises à de fortes contraintes, des phénomènes d'usure, tels que des rayures ou des décolorations, peuvent nécessiter une rénovation partielle ou totale du film de scellage par une nouvelle application de PRIMECOAT® ZEROPUR 501 ESD comme mesure d'entretien. Il est toujours recommandé d'assainir les surfaces partielles terminées.

Mesures de précaution et de sécurité

- **Les Produits à 2 composants mélangés peuvent dégager du dioxyde de carbone et de la pression. Ne jamais fermer hermétiquement les mélanges à 2 composants, risque d'éclatement !**
- **Ne pas exposer le produit au gel.**
- **Observer les directives de sécurité sur la manipulation des résines époxy édictées par l'Union Européenne.**
- **Eviter de respirer les vapeurs ainsi que tout contact avec la peau. Porter des gants et des lunettes de protection.**
- **Pendant la mise en œuvre, ne pas manipuler le produit près d'une flamme, ne pas fumer ou manger.**
- **Lors de l'utilisation des résines synthétiques, les directives de la SUVA art. 1854d s'appliquent.**
- **Vous trouverez toutes les informations sur les dangers et les conseils de sécurité sur la fiche des données de sécurité.**

Toutes les informations et recommandations contenues dans cette fiche technique correspondent à l'état actuel de la technique - leur collecte a été faite consciencieusement, conformément à la vérité et suivant les toutes dernières connaissances -, elles sont conçues comme une ligne directrice et ont un caractère indicatif.

Elles ne sauraient toutefois entraîner une responsabilité juridique.

Ces recommandations se réfèrent à des conditions d'utilisation normales et usuelles. Seul un examen approfondi permettra de déterminer si elles peuvent s'appliquer à un cas particulier.

Les droits à la propriété industrielle de tierces personnes ainsi que les prescriptions officielles doivent être respectés.

PRIMECOAT ZEROPUR 501 ESD Base transparent 12.2021 avec cette fiche technique les éditions précédentes perdent leur validité