



Epoxy ESD Color 3K

revêtement de sol ESD



Teinte	Disponibilité	
	Nbre / palette	
	Taille / Quantité	30 kg
	Conditionnement	Seau métal + sac
	Emballage / Code	31
	Art. n°	
couleurs spéciales à partir de 150 kg	6668	■

Consommation Voir exemples d'application

Domaines d'utilisation ■ Pour des sols sur lesquels on désire appliquer une couche conductrice ou un revêtement ESD

Propriétés

- Conductible / compatible au système ESD
- Conductibilité volumique dans le système
- Résistant aux contraintes mécaniques
- Résistant aux contraintes chimiques
- Couche antidérapante possible
- Exempt de sels solides et de solutions salines aqueuses
- Accessible aux transpalettes à main et aux chariots élévateurs
- Après réaction, sans risque physiologique

Données techniques

■ Produit frais

	Comp. A	Comp. B	Mélange (3 comp.)
Densité (20°C)	1,43 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,60 g/cm ³
Viscosité (25°C)	1850 mPa s	110 mPa s	

■ Après réaction

Abrasion selon Taber	10 mg (CS17, 1000 U, 1000 g)
Durété Shore après 28 jours	65
Résistance à la flexion	27,0 N/mm ² *
Résistance à la compression	31,3 N/mm ² *

Mortier à base de résine époxy 1 : 3 avec sable normalisé

Les valeurs indiquées correspondent à des propriétés typiques du produit, et non à des spécifications contractuelles.

Certificats

- [Reinraumprüfung Partikelemission \(ISO Class 4\)](#)
- [Reinraumprüfung Ausgasung](#)
- [Rissüberbrückung](#)

Produits complémentaires

- [Feuillard de cuivre \(4551\)](#)
- [Epoxy ST 100 \(1160\)](#)
- [Epoxy Conductive \(6671\)](#)
- [Kit électro-conducteur Remmers \(4933\)](#)

Préparation

- **Exigences concernant le support**
Le support doit être porteur, indéformable, solide, exempt d'éléments non adhérents, de poussière, d'huiles, de graisses, d'abrasion de caoutchouc et d'autres substances à effet séparateur.



La résistance à la traction du support prétraité doit s'élever au moins à 1,5 N/mm² (la plus petite valeur individuelle: au moins 1,0 N/mm²), la résistance à la compression à 25 N/mm².

Il faut toujours appliquer des primaires, des tirs-à-zéro et des mortiers époxy.

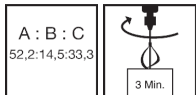
■ Traitement préliminaire

Avant l'application, s'assurer que la surface est lisse, par exemple par un tir-à-zéro.

Pour de plus amples informations, consulter la fiche technique en vigueur des produits utilisés.

En principe, appliquer Epoxy Conductive comme couche conductible transversale en suivant la fiche technique.

Préparation



■ Emballage en kit

Ajouter complètement le durcisseur (comp. B) à la masse de base (comp. A)

Mélanger avec un mélangeur électrique lent (env. 300 - 400 tours / minute).

Respecter une durée minimale de mélange de 3 minutes.

Une formation de stries témoigne d'un mélange insuffisant.

Ajouter le composant C et mélanger encore une fois.

Transvaser dans un autre récipient puis mélanger de nouveau soigneusement.

Rapport de mélange (A : B : C) 52,2 : 14,5 : 33,3 parts en poids

Le mélange sera appliqué de suite sur la surface préparée, puis étalé avec l'outil adapté.

Mise en œuvre



Produit réservé à l'usage des professionnels!

■ Conditions de mise en œuvre

Température du matériau, de l'environnement et du substrat : min. +12 °C à max. +30 °C.

Le matériel appliqué doit être protégé contre les charges d'eau et les infiltrations d'eau pendant au moins 72 h. L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 80 %.

Pendant l'application et le durcissement, la température du support doit être au moins de 3°C supérieure à la température du point de rosée.

■ Durée pratique d'utilisation (20°C)

env. 25 min.

■ Durcissement (+20°C)

Accessible après 1 jour, résistant aux charges mécaniques après 3 jours, résistant à toutes les chagres après 7 jours.

Des températures plus élevées réduisent ces durées, des températures plus basses les prolongent.

Exemples d'utilisation

■ Revêtement

Appliquer le matériel sur le support préparé et le distribuer avec les outils appropriés (spatule,..).

Passer ensuite au rouleau à picots (en métal).

Les quantités de consommation approximatives données se réfèrent à des supports lisses et nivelés.

Consommation env. 2,5 - 3,0 kg/m² mélange

Important

Toutes les valeurs et consommations mentionnées ont été déterminées avec des teintes standards en conditions de laboratoire (20°C). Lors de la mise en œuvre sur le chantier, elles peuvent varier sensiblement. Sur des surfaces contiguës, ne mettre en œuvre que des emballages portant le même numéro de charge: la surface pourrait sinon présenter de faibles nuances de teinte, de brillance ou de structure.

Des couleurs peu couvrantes, comme par exemple jaune, rouge ou orange donnent souvent un effet transparent. C'est pourquoi, la couche conductible noire peut être visible.

Côntroler le fonctionnement de la couche conductible et des raccords et le documenter dans un rapport de mesure avant l'application de la finition.

Une humidité de l'air plus basse peut provoquer une résistance électrique plus élevée. Des épaisseurs de couche inégales / plus grandes peuvent faire disparaître la conductivité.

Avant de vérifier les valeurs ESD, nous recommandons de nettoyer les chaussures ESD, les électrodes ainsi que le revêtement de sol avec de l'isopropanol ou de l'éthanol (95 %) et d'attendre que cela s'évapore.

On peut percevoir des taches blanches sur les sols qui sont constamment humides, Ceci n'affecte pas les caractéristiques techniques du revêtement.

Des épaisseurs de couche limitées et des températures basses peuvent influencer l'aspect.

Des sollicitations mécaniques abrasives entraînent la formation de traces d'usure.

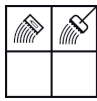
Des charges ponctuelles élevées peuvent provoquer des traces dans le revêtement.

Des contraintes exercées par des véhicules dotés de pneus en métal ou polyamide, ou par des charges ponctuelles dynamiques, peuvent entraîner une usure plus élevée.

Sous l'influence des U.V. et des intempéries, les résines époxy ne sont en général pas résistantes à la lumière.

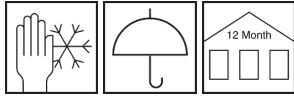
Les réparations du sol et les travaux ultérieurs restent dans la plupart des cas visibles.

Pour plus d'informations concernant la mise en œuvre, le schéma d'application et l'entretien, consulter les fiches techniques en vigueur des produits concernés et les recommandations systèmes Remmers.


Outillage / Nettoyage des outils


Truelle dentée, raclette dentée, malaxeur, rouleau à pointes

Consulter le catalogue d'outillage Remmers pour des informations plus détaillées.
Aussitôt après utilisation, nettoyer les outils et les éventuelles taches fraîches avec le Diluant V 101.
Lors du nettoyage, respecter les réglementations relatives à l'élimination et les mesures de sécurité.

Stockage / Tenue en stock


En fûts d'origine fermés, frais, secs et à l'abri du gel, 12 mois pour le composant A et 24 mois pour le composant B.

Sécurité / Réglementations

Produit réservé aux professionnels !

Pour plus d'informations sur la sécurité du transport, du stockage et de la manipulation, ainsi que sur l'élimination et l'écologie, veuillez consulter la fiche de données de sécurité actuelle et la brochure "Epoxidharze in der Bauwirtschaft und Umwelt" (Deutsche Bauchemie e.V., 3e édition, état 2022).

Equipement de protection individuelle

Consulter la fiche de données de sécurité en vigueur / les instructions des associations professionnelles.

Elimination

Important reste de produit: élimination en emballage d'origine conformément aux réglementations locales / nationales en vigueur. Donner les emballages parfaitement vides au recyclage. Ne pas éliminer avec les ordures ménagères. Ne pas verser le produit dans l'évier/ les égouts.

COV selon Directive Decopaint (2004/42/CE):

Limite européenne pour ce produit (cat. A/j): max. 500 g/l (2010).
Ce produit contient < 500 g/l COV.

VOC	
Kat.	A/j
2010:	500g/l
max.:	500g/l

Déclaration de performance

> **Déclaration de performance**

Déclaration de conformité

Remmers GmbH (CE)

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

11 (CE); 21 (UKCA)

GBIII 025_4

EN 13813:2002

6668

Chape en résine synthétique / revêtement en résine synthétique pour l'intérieur

Comportement au feu	Efl
Dégagement de substances corrosives	SR
Résistance à l'abrasion	≤ AR 1
Résistance à la traction	≥ B 1,5
Résistance aux chocs	≥ IR 4

Merci de noter que les données / informations ci-dessus ont été déterminées par la pratique ou en laboratoire; elles sont données sans engagement, à titre indicatif.

Elles représentent des informations d'ordre général, décrivent nos produits et informent sur leur utilisation et leur mise en œuvre.

En raison de la multitude / variété des conditions d'application, des matériaux utilisés et des chantiers, tous les cas individuels ne peuvent être pris en compte. Nous recommandons donc - en cas de doute - de procéder à des essais préalables ou de nous consulter.

Sauf si nous avons confirmé expressément par écrit la convenance spécifique ou les propriétés d'un produit pour un domaine d'utilisation bien précis, une information ou un conseil technique, même donné en toute bonne foi, reste sans engagement. Nos Conditions Générales de Vente et de Livraison s'appliquent systématiquement.
Cette édition annule et remplace les précédentes.