



Epoxy ESD Color 3K

Finition pour le système ESD

Couleur	Disponibilité	
	Nombre/palette	
	Unités de conditionnement	30 kg
	Type de conditionnement	Seau métal + sac
	Clé de fermeture	31
	Art. n°	
gris gravier	6666	■
couleurs spéciales > 150 kg	6668	■

Consommation Voir exemples d'application

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

Propriétés

- Conductible / compatible au système ESD
- Résistant aux contraintes mécaniques
- Résistant aux contraintes chimiques
- Couche antidérapante possible
- Accessible aux transpalettes à main et aux chariots élévateurs
- Après réaction, sans risque physiologique

Caractéristiques techniques

■ Lors de la livraison

	Composant A	Composant 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

Durété Shore après 28 jours	65
Résistance à la flexion	27,0 N/mm ² *
Résistance à la compression	31,3 N/mm ² *

Les valeurs ci-dessus sont des données caractéristiques typiques du produit et ne peuvent pas être considérées comme spécifications du produit.

Attestations

➤ **Reinraumprüfung Partikelemission (ISO Class 4)**



- Reinraumprüfung Ausgasung
- Rissüberbrückung

Préparation du travail

■ Exigences du support

Le support doit être porteur, indéformable, résistant, exempt de toute substance non adhérente, poussière, huile et graisse, trace de caoutchouc et autres substances susceptibles d'entraver l'adhérence.

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.

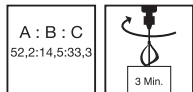
■ Traitement préliminaire

Avant l'application d'un support lisse, appliquer par exemple un tir-à-zéro.

Pour des informations détaillées, veuillez consulter les fiches techniques actuelles de chaque produit.

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

Préparation



■ Emballage en kit

Ajouter l'intégralité du durcisseur B au liant A.

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

Respecter une durée minimale de mélange de 3 minutes.

Une formation de stries témoigne d'un mélange insuffisant.

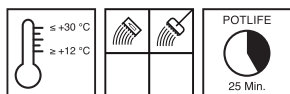
Ajouter le composant C et mélanger encore une fois.

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 prêt à utiliser sera appliqué immédiatement sur la surface préparée, puis réparti avec les outils adaptés.

Mise en oeuvre



Produit réservé à l'usage des professionnels!

■ Directives

Température du matériel, de l'air et du support: entre +12 et +30 °C.

Le matériel appliqué doit être protégé contre les charges d'eau et les infiltrations d'eau pendant au moins 75 h.

L'humidité relative de l'air doit rester < 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.

■ Température de traitement (+20 °C)

env. 25 min.

■ Temps de 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'application



■ Revêtement

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

Passer ensuite au rouleau à picots (en métal).

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

Remarques

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 surfaces contiguës, ne mettre en œuvre que des produits portant le même numéro de charge.

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. Contrôler 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.

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.

Lors des charges provoquées par des véhicules avec des pneus en métal / polyamide ou des charges ponctuelles dynamiques, l'usure peut augmenter.

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.

Outils / nettoyage

Mélangeur, truelle crantée, lisseuse



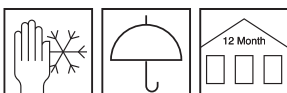
Consulter le catalogue d'outillage Remmers pour des informations plus détaillées.

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 / Conservation

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 / réglementation

Seulement pour usage professionnel!

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité et la brochure "Résines époxy - Bâtiment et environnement" éditée par l'Association industrielle all. de la Chimie du Bâtiment" (2nde édition, 2009).



Equipements de protection personnelle

Vous pourriez trouver cette information dans les fiches de sécurité récentes et dans les documents fournis par les associations professionnelles.

Elimination

Les résidus de produits plus importants doivent être éliminés dans leur emballage d'origine conformément à la réglementation en vigueur. Les emballages entièrement vides doivent être recyclés. Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas jeter à l'égout. Ne pas déverser dans les égouts.

Teneur en COV selon directive Decopaint (2004/42/EG)

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

Déclaration de performances

➤ [Leistungserklärung](#)

Marquage CE



Remmers GmbH

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

11

GBIII 025_4

EN 13813:2002

6668

Sols en résine synthétique pour l'application à l'intérieur.

Comportement au feu:	E _{fl}
Libération des substances corrosives:	SR
Résistance à l'usure:	≤ AR 1
Résistance à la traction:	≥ B 1,5
Résistance aux chocs:	≥ IR 4

Les indications contenues dans cette fiche technique tiennent compte des techniques et procédés les plus modernes.

L'utilisation du produit n'étant pas sous notre contrôle, ces indications n'engagent pas la responsabilité du fabricant ni du distributeur.

Vous disposez des conditions générales de vente. Si vous ne les avez plus, vous pouvez demander un nouveau exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.