



Epoxy WHG Color AS

Revêtement conducteur pour pontage de fissures, résistant aux produits chimiques



Teinte	Disponibilité		
	Nbre / palette		
	Taille / Quantité	10 kg	25 kg
	Conditionnement	Seau métal	Seau métal
	Emballage / Code	11	26
	Art. n°		
gris gravier	1431	■	■
gris clair	1432	■	■
couleurs spéciales > 100 kg	1435	■	■

Consommation Voir exemples d'application

Domaines d'utilisation

- Revêtement électroconductible résistant aux produit chimiques qui ponte les fissures
- Revêtement dans le système SL Floor WHG AS (AbZZ-59.12.303)

Propriétés

- Electroconductible
- Statique et ponte les fissures
- Haute résistance chimique
- Difficilement inflammable
- Accessible aux transpalettes à main et aux chariots élévateurs

Données techniques

■ Produit frais

	Comp. A	Comp. B	Mélange
Densité (20°C)	1,70 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,50 g/cm ³
Viscosité (25°C)	4500 mPa s	450 mPa s	2000 mPa s

■ Après réaction

Comportement au feu (DIN EN 13501-1)	B _{fl} -s1** (difficilement inflammable)
classe antidérapante (DIN EN 51130:2014)	R10 (Taux de saupoudrage 20% Glimmer GHL 3/0) R12 (Saupoudrage avec SIC 04)
Durété Shore après 28 jours	59
Résistance à la flexion	8,1 N/mm ² *
Résistance à la compression	27,3 N/mm ² *

* Mortier à base de résine époxy 1 : 10 avec sable normalisé

** Classe d'essai au feu dans des systèmes définis (voir rapport de test pour la classification au feu : systèmes conducteurs Remmers)

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

Certificats

- [Prüfbericht Brandklassifizierung - Remmers ableitfähige Systeme](#)
- [Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-59.12-303](#)
- [Résistance \(aux produits chimiques\)](#)
- [Rutschhemmung R12](#)
- [Rutschhemmung R10](#)

Informations complémentaires

- [Certificat de conformité](#)
- [Directives de traitement](#)



Produits complémentaires

- > Epoxy GL 100 (1427)
- > Epoxy Conductive (6671)

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.

Lors des travaux dans le cadre des homologations générales en matière de construction, le support doit satisfaire à l'agrément général de contrôle de construction. Les produits de système mentionnés doivent être utilisés.

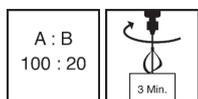
■ Traitement préliminaire

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).

Transvaser dans un autre récipient puis mélanger de nouveau soigneusement.

Respecter une durée minimale de mélange de 3 minutes.

Une formation de stries témoigne d'un mélange insuffisant.

Rapport de mélange (A / B) 100 : 20 parts en poids

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

Ensuite rouler encore une fois avec un rouleau à pointes.

Remarque: pour des supports verticaux faut-il ajouter 2M-% du WHG TX.

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. +10 °C à max. +30 °C.

Protéger le matériel au moins 48 h après l'application contre le contact direct avec de l'eau et de l'humidité.

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. 45 minutes

■ Recouvrabilité (+20°C)

Temps d'attente entre les différentes opérations entre 12 h et 2 jours.

Dans le cas d'une attente plus longue - due aux conditions de chantier - dépolir / microrayer la surface avant l'opération suivante.

■ Durcissement (+20°C)

Praticable après 16 heures

Résistant aux charges mécaniques: après 3 jours

Résistant à toutes les charges: 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).

Consommation au moins 1,5 kg/m² de liant

■ Couche de base pour le matériel de saupoudrage

Appliquer le matériel chargé sur le support préparé avec les outils appropriés (spatule dentelée / racloir dentelé). Le cas échéant, rouler avec un rouleau à pointes.

Sabler la couche de base fraîche avec Carbure de Silicium en excédent.

Éliminer les résidus non-adhésifs après durcissement.

Consommation au moins 0,8 kg/m² de liant et
5 - 6 kg/m² de carbure de silicium ou Ceramix Conduct 04/08 (incl. excédent)



■ Couche de fermeture

Appliquer le matériel sur le support bien préparé et le répartir avec un racloir en caoutchouc. Rouler ensuite transversalement avec un rouleau époxy.

Consommation	env. 0,6 - 0,7 kg/m ² de liant
--------------	---

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. Les quantités de consommation approximatives données se réfèrent à des supports lisses et nivelés. 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. Sur le support on voit des fibres de carbone. Regroupements de fibres de carbone sont possible à cause de la mise en oeuvre.

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.

Pour les teintes de finition claires, le pouvoir couvrant peut être limité en raison de la couleur propre des granulés de saupoudrage.

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

L'utilisation du produit comme couche de saupoudrage ou revêtement de finition ne fait pas partie de l'AbZ (Z-59.12-303).

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.

Appliquer le mélange avec un racloir dentelé / une spatule dentelée. Lors de l'application avec une lisseuse / lame de chape les défauts peuvent rester visibles.

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

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

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. 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



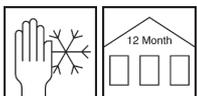
Truelle dentée, raclette dentée, rouleau à pointes (metal), raclette en caoutchouc, rouleau époxy, malaxeur approprié

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.

Outils Remmers

➤ Patentdisperser (4747)

Stockage / Tenue en stock



Minimum 12 mois au frais, au sec et à l'abri du gel, en emballages d'origine non ouverts.

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 Lönigen

Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

07 (CE); 21 (UKCA)

GBIII 021_4

EN 13813:2002

1431

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.