

■ **DOMAINES D'UTILISATION**

En association avec des revêtements primaires et de finition appropriés, comme revêtement intermédiaire d'une grande résistance chimique et mécanique pour des systèmes de protection anticorrosion de haute qualité.

Les revêtements intermédiaires réalisés avec WIEREGEN-M87-ZB peuvent après nettoyage de la surface, être recouverts même après des durées prolongées à l'extérieur (quelques mois voire années), sans générer de problèmes d'adhérence.

De ce fait WIEREGEN-M87-ZB se présente comme une alternative idéale aux revêtements intermédiaires à base de résines époxydiques lorsque des durées prolongées de recouvrement sont à prévoir.

■ **PROPRIETES GENERALES**

WIEREGEN-M87-ZB contient comme liant un polyacrylate avec comme durcisseur un polyisocyanate aliphatique.

L'application s'effectue de préférence au pistolet Airless, procédé qui permet d'obtenir en une passe des épaisseurs sèches de 80 microns.

L'application à la brosse ou au rouleau est également possible pour des épaisseurs par couche d'environ 60 à 80 microns.

En association avec des revêtements primaires et de finition appropriés on obtient en plus d'une bonne résistance mécanique également une excellente protection anticorrosion.

P.V. d'essais

- Les produits sont agréés par l'établissement fédéral Allemand de la voirie selon „Blatt 87“, sans code produit et sont soumis régulièrement à un contrôle externe.

Agréments

- WIEREGEN-M87-ZB est agréée ACQPA sous numéro 25212 dans les systèmes C3 ANV, C3 AMV et C4 ANV.

■ **CARACTERISTIQUES DU PRODUIT**

WIEREGEN-M87-ZB

Härter (Durcisseur)

Code(s) produit(s) et teintes

M87-7602 gris DB 702
M87-7603 gris DB 703
M87-6601 vert DB 601

DX-4

Proportions de mélange

15 parts en poids

1 part en poids

Consistance à la livraison

Prêt pour application à la brosse après mélange des deux composants.

Stockage/conservation

Au moins 18 mois dans les emballages d'origine intacts et fermés, stockés à l'abri à température normale.

Diluant(s) approprié(s)

V-89

Valeurs théoriques de référence

WIEREGEN-M87-ZB, M87-7602

Masse volumique (g/mL)	Extrait sec (% Poids)	Teneur en VOC		Extrait sec en volume	
		(% Poids)	par 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,6	75	25	7,4	54	336
DFT (µm)	Epaisseur humide calculée (µm)	Consommation (kg/m ²)		Rendement (m ² /kg)	
80	148	0,238		4,2	

- Remarques
- Dans le cas de produits bi-composants les données correspondent au mélange
 - DFT: Epaisseur sèche (dry film thickness)
 - Ces données sont indicatives et valables pour la qualité (teinte) mentionnée, elles peuvent légèrement varier pour d'autres teintées.
 - * Base pour le calcul : consommation en g/m² pour DFT de 10 µm

**Données selon directive
2004/42/CE
„Directive Decopaint“**

Sous-Catégorie selon Annexe IIA	Teneurs maximales en COV (Phrase II à partir du 01.01.2010)	Teneur maximale en COV du produit prêt à l'emploi (incluant la quantité maximale de diluant précisée au paragraphe "Méthodes d'application")
J (Revêtements bi-composants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique, sur sols par exemple) Type PS	500 g/L	< 500 g/L

Systèmes de revêtements

Support	Acier	
Préparation du support	Décapage par projection d'abrasifs au degré de préparation de surface Sa 2 ½ selon NF EN ISO 12944-4	
	Produit	NDFT (µm)
Revêtement(s) Primaire(s)	GEHOPON-E87-Zink ou GEHOPON-E87-Metallgrund ou GEHOPON-E24-Metallgrund Et également les variantes RAPID de ces produits	80
Revêtement(s) intermédiaire(s)	GEHOPON-E87-ZB ou WIEREGEN-M87-ZB En 1 à 2 couches	80 à 160
Revêtement de finition	WIEREGEN-M87	80

Le(s) système(s) de revêtement(s) mentionné(s) est(ont) un(des) exemple(s) issu(s) de la pratique qui peut(peuvent) généralement être modifié(s). Le choix ainsi que le nombre et l'épaisseur des différentes couches est fonction, entre autres, des contraintes auxquelles le système de revêtement sera soumis, des méthodes d'application et des prescriptions éventuelles.

**■ RECOMMANDATIONS
POUR LA MISE EN
OEUVRE**

Préparation de surface

Revêtements:

Toutes substances nuisibles à l'adhérence doivent être éliminées.

Températures de l'air et du support

Optimales entre 15 et 25 °C, ne doivent pas être inférieures à 7°C

Humidité relative de l'air

Ne doit pas dépasser 80%.

La température de surface des éléments à revêtir doit être pendant l'application supérieure d'au moins 3 °C à la température du point de rosée de l'air (voir norme NF EN ISO 12944-7).

**Remarques pour
l'application**

Mélange

Réaliser soigneusement le mélange des deux composants dans les proportions prévues de préférence avec un mélangeur. Après un temps de réaction préliminaire de 15 minutes et une dernière homogénéisation, le mélange est prêt pour l'application.

Méthodes d'application

Procédés/paramètres	Épaisseur sèche nominale recommandée par couche	Complément de diluant V-89
Pistolet Airless Buse: 0,33 à 0,58 mm Pression du produit: 150 à 250 bars	80 µm	jusque 5 %
Pistolet à air Buse: 1,5 à 2,0 mm Pression de pistoletage: 3 à 4 bars	80 µm	4 à 7 %
Brosse/rouleau	60 µm	jusque 2 %

Par application brosse/rouleau, il peut être nécessaire d'appliquer plusieurs couches afin d'obtenir l'épaisseur de manière uniforme et un aspect optique (recouvrement) satisfaisant. Ceci est, entre autres, fonction de la teinte, des procédés et matériels d'application, des conditions ambiantes lors de la mise en œuvre et de la géométrie des éléments à peindre.

Remarques

- Les données ci-dessus sont basées sur des températures d'environ 20 °C.
- Les paramètres mentionnés ne sont pas imposés mais à considérer comme indicatifs.
Dans la pratique il peut être nécessaire de dévier de ces paramètres.

Nettoyage du matériel

Avec le diluant V-562

Durée pratique d'utilisation du mélange

4 à 6 heures (fonction de la température)

Durées de séchage

(pour 80 µm d'épaisseur sèche et environ 20°C)

Hors poussière:

après env. 30 minutes

Sec au doigt:

après 4 à 5 heures

Recouvrable:

après 12 à 16 heures.

■ **HYGIENE ET SECURITE**

Toutes les informations importantes relatives à l'hygiène et à la sécurité se trouvent dans les fiches de données de sécurité actualisées correspondantes pour ce produit. Seule est valable la dernière version actualisée de la fiche de données de sécurité qui peut être consultée sur le site www.geholit.com.

Les informations contenues dans cette fiche correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Une garantie pour l'utilisation ainsi que pour les conseils donnés par nos collaborateurs ne peuvent pas être pris en charge par nos soins. Dans cette mesure nos collaborateurs exercent uniquement une fonction de conseil, sans engagement. La surveillance des travaux, l'observation des instructions de mise en œuvre et le respect des règles techniques reconnues sont exclusivement du ressort de l'entreprise d'application, et ce même dans le cas où nos collaborateurs sont présents lors des travaux. Des modifications peuvent avoir lieu en fonction des développements techniques. La dernière version de cette fiche est la seule valable.