

## PROPRIETES IMPORTANTES DU PRODUIT

- Agrément "Blatt 100" du TL/TP-ING (Allemagne), régulièrement soumis à un contrôle externe
- Intermédiaire bi-composant époxydique à haut extrait-sec, de haute qualité, pour la protection anticorrosion de structures et constructions métalliques
- Très bonne résistance chimique et mécanique
- Pour des épaisseurs nominales de 160 µm par application par pulvérisation, de 60 – 80 µm par application brosse/rouleau

## CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

### GEHOPON-E100R-ZB



E100R-7602 Gris DB 702  
E100R-7603 Gris DB 703  
E100R-6601 Vert DB 601 (autres teintes sur demande)  
E100R-8812 Rouge Brun env. RAL 8012




#### Rapport de mélange en poids

6:1 avec durcisseur EX-70



Diluant V-538

### GEHOPON-E100R-ZB / Valeurs indicatives <sup>1)</sup>

	Densité (g/mL)	Extrait-sec (%-Poids)	Teneur COV (%-Poids)	Extrait-sec en volume	
				(%)	(mL/kg)
	<b>1,65</b>	<b>91,0</b>	<b>9,0</b>	<b>83,0</b>	<b>500</b>
	DFT * (µm)	Epaisseur humide calculée (µm)	Teneur COV (g/m <sup>2</sup> <sup>2)</sup>	Consommation (kg/m <sup>2</sup> <sup>3)</sup>	Rendement (m <sup>2</sup> /kg)
	<b>160</b>	<b>192</b>	<b>1,8</b>	<b>0,320</b>	<b>3,1</b>

1) Valeurs indicatives moyennes, des écarts mineurs sont possibles selon les teintes

2) Par DFT = 10µm en fonction de la consommation correspondante

3) Consommation théorique basée sur une surface lisse. Selon la rugosité, des valeurs différentes peuvent être observées en pratique

## REMARQUES POUR L'APPLICATION

Recommandations  
pour des températures  
d'env. 20 °C



Airless



Airmix



Rouleau /  
Brosse <sup>4)</sup>

Diamètre de buse (mm)	0,38 à 0,74	0,34 à 0,69	-
Pression du produit (bar)	200 à 400	100 à 150	-
Pression de pistoletage (bar)	-	2,0 à 2,5	-
DFT * Par couche (µm)	160 à 200	160 à 200	60 à 80
Complément de dilution (%)	0 à 2	0 à 2	0 à 2

\* DFT = Epaisseur sèche (Dry Film Thickness)

4) Recommandé uniquement pour les petites surfaces,  
Possibilité de formation d'une surface structurée spécifique au produit.

## REMARQUES POUR L'APPLICATION



Durée pratique d'utilisation du mélange

5 °C




15 °C

30 °C

4 heures

2 heures

1 heure

Durées de durcissement pour 160 µm DFT	Température ambiante		
	5 °C	15 °C	30 °C
 Hors poussières:	après env. 3 heures	après env. 1,5 heures	après env. 1 heure
 Sec au doigt:	après env. 10 heures	après env. 6 heures	après env. 4 heures
 Recouvrable / Manipulable:	après env. 12 heures	après env. 8 heures	après env. 5 heures

### Données selon la directive 2004/42/CE ("Directive Decopaint")

Sous-Catégorie Selon Annexe IIA	Teneurs maximales en COV (Phase 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 (Revêtement bi-composant) Type Lb	500 g/L	< 500 g/L

## RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE

### Préparation de surface

#### Primaire ou anciens fonds existants

- Eliminer toutes substances réduisant l'adhérence, par exemple par lavage, nettoyage...



Températures de l'air et du support  
≥ 5 °C



Humidité relative de l'air ≤ 80 %  
Ecart avec le point de rosée ≥ 3 °C

**SYSTEMES DE  
REVETEMENTS**

**EXEMPLES**

**Support:** Acier, sablage au degré de préparation de surface Sa 2 ½ selon la norme NF EN ISO 12944-4

		<b>Produit(s)</b> (Autres systèmes sur demande)	<b>NDFT</b> (µm)
	<b>Primaire</b>	GEHOPON-E100R-Zink	80
	<b>1. Intermédiaire</b>	GEHOPON-E100R-ZB	160
	<b>2. Intermédiaire</b>	WIEREGEN-M100R-ZB	80
	<b>Finition</b>	WIEREGEN-M100 WIEREGEN-M101R	80
	<b>Vernis transparent optionnel</b>	WIEREGEN-M100-Klarlack	30

De nombreux systèmes adaptés à des catégories de corrosivité allant de C3 à CX selon la norme NF EN ISO 12944-5 sont possibles. Veuillez nous consulter pour vos applications spécifiques.

**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 consultables sur le site [www.geholit.com](http://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.