

## REMARQUES POUR L'APPLICATION

- Revêtement primaire bi-composant époxydique de haute qualité, diluable à l'eau et polyvalent pour les bâtiments et structures en acier
- Sur la base des rapports d'essai PB300/199/11 et PB300/201/11 réalisés par l'Institut IKS GmbH de Dresden (Allemagne), les systèmes de revêtement indiqués en page 3 répondent aux exigences en matière de protection anticorrosion du TL/TP-KOR, Blatt 87.
- Agrément ACQPA sous le numéro 29092 pour une classe de corrosivité C4H (Système C4H ANV 1665).
- Très bonne adhérence sur surfaces multi-substrats
- L'application s'effectue à la brosse ou au rouleau avec une épaisseur allant de 40 à 60 µm, et par pulvérisation avec une épaisseur de 80 µm.

## CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

### GEHOPON-EW18-Metallgrund



EW18-102 Jaune sable env. RAL 1002  
EW18-732 Gris silex env. RAL 7032  
EW18-740 Gris fenêtre env. RAL 7040  
(Autres teintes sur demande)



**Rapport de mélange en poids**  
4:1 avec le durcisseur EZ-18



Eau déminéralisée

### GEHOPON-E24-Haftgrund / Valeurs indicatives <sup>1)</sup>

	Masse volumique (g/mL)	Extrait sec (% poids)	Teneur en COV (% poids)	Extrait sec en volume	
				(%)	(mL/kg)
	<b>1,35</b>	<b>66,0</b>	<b>&lt; 0,5</b>	<b>54,0</b>	<b>400</b>
	DFT * (µm)	Epaisseur humide calculée (µm)	Teneur en 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>80</b>	<b>145</b>	<b>0,1</b>	<b>0,200</b>	<b>5,0</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'environ 20 °C



Airless

Pneumatique

Rouleau / Brosse

Diamètre de buse (mm)	0,33 à 0,48	1,5 à 2,0	-
Pression du produit (bar)	150 à 250	-	-
Pression de pistoletage (bar)	-	3,0 à 4,0	-
DFT * par couche (µm)	80	80	40 à 60
Complément de dilution (%)	0 à 3	3 à 8	0 à 1



Durée pratique d'utilisation du mélange

20 °C

2 heures

\* DFT = Epaisseur sèche (Dry Film Thickness)

Durées de durcissement pour 80 µm DFT	Température ambiante	
	20 °C	
 Hors poussière :	Après env. 60 minutes	
 Sec au doigt :	Après env. 3 heures	
 Manipulable / Recouvrable :	Après env. 18 heures	

### Données selon directive 2004/42/CE („DirectiveDecopaint“)

Sous-Catégorie Selon Annexe IIA	Teneur maximale 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 précisé au paragraphe "Remarques pour l'application")
J (Revêtement bi-composants) Type Wb	140 g/L	< 140 g/L

## RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### Préparation de surface

#### Surfaces en acier et fonte

- Décapage par projection d'abrasifs au degré de préparation de surface Sa 2 ½ selon NF EN ISO 12944-4.

#### Surfaces en acier galvanisé, Aluminium/Fonte d'aluminium

- Éliminer toutes substances nuisibles à l'adhérence et tous produits de réaction du zinc par des moyens appropriés
- Les pièces galvanisées, revêtues et exposées aux intempéries ou à la condensation nécessitent un sweeping (= balayage à l'abrasif) selon la norme DIN EN ISO 12944-4. Les surfaces doivent présenter un aspect mat et uniforme.

#### Revêtement primaire existant ou anciens fonds

- Éliminer toutes substances nuisibles à l'adhérence, ex. nettoyage, lavage...



#### Températures de l'air et du support

10°C à 40°C



Humidité relative ≤ 80 %

Point de rosée ≥ 3 °C

Assurer un mouvement d'air suffisant pendant le séchage

## SYSTEMES DE REVÊTEMENTS

### EXEMPLES

Support : **Acier, décapé au degré de préparation Sa 2 ½ selon DIN EN ISO 12944-4**

	Produit(s) (Autres systèmes sur demande)	NDFT (µm)
 <b>Revêtement primaire</b>	GEHOPON-EW18-Metallgrund	80 à 100
<b>Revêtement intermédiaire</b>	GEHOPON-EW18-ZB WIEREGEN-M87-ZB En 1 à 2 opérations	80 à 160
<b>Revêtement de finition</b>	WIEREGEN-DW18 WIEREGEN-M87 GEHOTEX-W92	60 à 80

## 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.