

by  
**PROPRIETES  
IMPORTANTES DU  
PRODUIT**

- 1C-AY Monocouche hydrodiluable de haute qualité pour la protection anticorrosion de structures en acier, principalement pour les charpentes métalliques, grues et ponts roulants.
- Ajusté pour une application en atelier au pistolet Airless ou sur des installations automatiques, pour des épaisseurs allant de 80 à 120 µm
- Pour des contraintes de corrosivité faibles (C1 et C2, durabilité haute) comme système monocouche avec 100 µm d'épaisseur sèche.
- Confirmation d'aptitude de l'institut IKS GmbH de Dresde : Rapport d'essai PB300/272/12.
- Également adapté à des contraintes de corrosivité plus élevées dans des systèmes multicouches, en combinaison avec des revêtements de finition appropriés.

**CARACTERISTIQUES  
DU PRODUIT**

**GEHOTEX-W9 Teintes RAL, mat**

	W9-M.... (Teintes RAL, autres teintes sur demande)
	<b>Rapport de mélange en poids</b> Non applicable
	Eau déminéralisée

**GEHOTEX-W9 Valeurs indicatives teintes RAL (1)**

	Masse volumique (g/mL)	Extrait sec (%poids)	Teneur en COV (% poids)	Extrait sec en volume (mL/kg)	
	<b>1,3</b>	<b>62,0</b>	<b>&lt; 6</b>	<b>50,0</b>	<b>385</b>
	DFT * (µm)	Épaisseur humide calculée (µm)	Teneur en COV (g/m²) (2)	Consommation (kg/m²) (3)	Rendement (m²/kg)
	<b>100</b>	<b>200</b>	<b>1,6</b>	<b>0,260</b>	<b>3,8</b>

- 1) Valeurs standards moyennes, de légers écarts sont possibles en fonction de la couleur Pour 10 µm DFT, basé sur la consommation correspondante.
- 2) Consommation théorique basée sur des surfaces lisses. En pratique, différences des valeurs de consommation en fonction de la rugosité et des pertes de traitement
- 3)

**REMARQUES POUR  
L'APPLICATION**

**Recommandations pour  
des températures  
d'environ 20 °C**



**Airless**

**Pneumatique**

**Rouleau /  
Brosse 4)**

<b>Diamètre de buse (mm)</b>	<b>0,33 à 0,58</b>	-	-
<b>Pression du produit (bar)</b>	<b>200 à 300</b>	-	-
<b>Pression de pistoletage (bar)</b>	-	-	-
<b>DFT * par couche (µm)</b>	<b>80 à 120</b>	-	<b>60 à 80</b>
<b>Complément de dilution (%)</b>	<b>0 à 5</b>	-	<b>0 à 2</b>

\* DFT =Épaisseur sèche (Dry Film Thickness)

4) Recommandé uniquement pour les petites surfaces. La formation d'une structure de surface spécifique est possible.



**Durée pratique d'utilisation du mélange**

Non applicable

**Durées de durcissement pour 100 µm DFT**

**Température ambiante 20°C**



Hors poussière :

Après 45 à 60 minutes



Sec au doigt :

Après 1,5 à 2 heures



Manipulable :  
Recouvrable avec 1C :  
Recouvrable avec 2C :

Après 6 à 8 heures  
Après 8 heures  
Après 5 jours

**Données selon 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“)
i (Revêtements monocomposants à fonction spéciale) Type Wb	140 g/L	< 140 g/L

**RECOMMANDATIONS  
POUR LA MISE EN  
OEUVRE**

**Préparation de surface**

**Surfaces en acier**

- Sablage au degré de préparation de surface Sa 2 ½ selon la norme NF EN ISO 12944-4
- Alternatives dans le domaine d'applications industrielles
- Eliminer toutes substances réduisant l'adhérence en particulier les sels de zinc, par exemple par nettoyage, lavage, phosphatation

**Revêtements existants**

- Eliminer toutes substances réduisant l'adhérence, par exemple par nettoyage, lavage
- Avant le recouvrement d'autres revêtements, il est recommandé de réaliser des essais de compatibilité



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

10 à 40 °C



Humidité relative ≤ 80%

Ecart avec le point de rosée ≥ 3°C

Assurer un mouvement d'air suffisant pendant le séchage

## 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>Produits</b> (autres systèmes sur demande)	<b>NDFT (µm)</b>
	<b>Revêtement primaire / Monocouche</b>	GEHOTEX-W9	80 à 120
	<b>Revêtement de finition</b>	GEHOTEX-W92 WIEREGEN-M87 WIEREGEN-M97R	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.