

PROPRIETES IMPORTANTES DU PRODUIT

- 1C-AY finition hydro exempt de zinc et de butyl glycol pour une protection anticorrosion de haute qualité des structures en acier galvanisé à chaud, par exemple mâts en treillis, postes électriques des compagnies ferroviaires
- Exempt de pictogramme de danger, classe de danger pour l'eau WGK 1
- Formulation exempt de métaux lourds toxiques, Substances SVHC et PFAS.
- Egalement en couche de finition avec des couches d'apprêt appropriées dans les systèmes multicouches pour les constructions en acier et acier faiblement allié.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

GEHOTEX-W18-Pure



W18P-E... Teintes O.F.M. (selon nuancier G+W)



Rapport de mélange en poids

Non applicable



Eau déminéralisée ou eau de faible dureté

GEHOTEX-W18-Pure / Valeurs indicatives Teintes O.F.M¹⁾

	Masse volumique (g/mL)	Extrait sec (%poids)	Teneur en COV (% poids)	Extrait sec en volume (mL/kg)	
	1,45	64,0	<4	48,0	330
	DFT * (µm)	Epaisseur humide calculée(µm)	Teneur en COV (g/m²) (2)	Consommation (kg/m²) (3)	Rendement (m²/kg)
	100	210	1,2	0,305	3,3

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

REMARQUES POUR L'APPLICATION

Recommandations pour des températures d'environ 20 °C



Airless

Pneumatique

Rouleau /
Brosse ⁴⁾

Diamètre de buse (mm)	0,38 à 0,53	-	-
Pression du produit (bar)	200 à 300	-	-
Pression de pistoletage (bar)	-	-	-
DFT * par couche (µm)	120	-	50 à 70
Complément de diluant(%)	0 à 3	-	-

* DFT =Epaisseur sèche (Dry Film Thickness)

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



Durée pratique d'utilisation du mélange

Non applicable

Durées de durcissement pour 120 µm DFT

Température ambiante 20°C



Hors poussière:

Après 45 à 60 minutes



Sec au doigt:

Après 1,5 à 2 heures



Recouvrable/ manipulable:

Après 16 à 24 heures

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 „Méthode 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

Surface en acier galvanisé

- Eliminer toutes substances nuisibles à l'adhérence en particulier les sels de zinc; par exemple par nettoyage, lavage, lave avec agent mouillant alcalin, alternatives...
- Dérochage mécanique selon NF EN ISO 12944-4
La surface doit présenter un aspect uniformément mat après préparation de la surface

Revêtements primaires facultatifs (voir ci-dessous)

- Eliminer toutes substances nuisibles à l'adhérence
- Avant le recouvrement d'autres revêtements primaires, il est recommandé de réaliser des essais de compatibilité



Températures de l'air et du support

10 à 40 °C



Humidité relative ≤ 80%

Écart avec le point de rosée ≥ 3°C

Assurer une circulation d'air suffisante pendant le séchage

**SYSTEMES DE
REVETEMENTS**

EXEMPLES

Support : Acier galvanisé à chaud selon la norme NF EN ISO 1461

		Produits (autres systèmes sur demande)	NDFT (µm)
	Monocouche	GEHOTEX-W18-Pure	100

Support : Acier, sablé au degré de préparation Sa 2 ½ ou préparé mécaniquement ou manuellement PMA/St2, éventuellement avec anciens fonds

		Produits (autres systèmes sur demande)	NDFT (µm)
	Revêtements primaires	GEHOLIT-K19B-Korrogrund GEHOTEX-W5-Korrogrund	80
	Finition	GEHOTEX-W18-Pure	50 à 70

**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.

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.