PROPRIETES IMPORTANTES DU PRODUIT

- **Contrôle externe selon TL/TP-KOR, Blatt 97**
- **Finition 2C-PUR de haute qualité, à durcissement rapide, pour constructions et ouvrages métalliques**
- **Permet d'obtenir des épaisseurs sèches allant de 80 à 100 µm par pulvérisation, et environ 60 µm par application à la brosse ou au rouleau**
- **Très bonne aptitude à être recouvert après nettoyage de la surface**

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

WIEREGEN-M197R	**Teintes RAL, satiné**
	M197R-S… Teintes RAL (autres teintes sur demande) Satiné
	Rapport de mélange en poids 11 :1 avec le durcisseur DX-10
	Diluant V-89

WIEREGEN-M197R **Valeurs indicatives Teintes RAL** [1)]

	Masse volumique (g/mL)	Extrait sec (%poids)	Teneur en COV (% poids)	Extrait sec en volume (%)	Extrait sec en volume (mL//kg)
	1,35	**73,0**	**27,0**	**58,0**	**425**
	DFT * (µm)	Epaisseur humide calculée (µm)	Teneur en COV (g/m²) [2)]	Consommation (kg/m²) [3)]	Rendement (m²/kg)
	80	**138**	**2,0**	**0,185**	**5.4**

1) Valeurs indicatives moyennes, des écarts mineurs sont possibles selon les teintes
2) Pour 10 µm DFT, basé sur la consommation correspondante
3) Consommation théorique basée sur des surfaces lisses. En pratique, des différences de valeurs de consommation peuvent apparaître 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**
Diamètre de buse (mm)	**0,33 à 0,58**	**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 à 100**	**80 à 100**	**40 à 60**
Complément de dilution (%)	**0 à 3**	**4 à 6**	**0 à 1**

* DFT =Epaisseur sèche (Dry Film Thickness)

	5 °C	15 °C	30 °C
Durée pratique d'utilisation du mélange	6 heures	4 heures	3 heures

Durées de durcissement pour 80 µm DFT	Température ambiante		
	5 °C	**15 °C**	**30 °C**
Hors poussière :	≤ 4 heures	≤ 2 heures	≤ 1 heure
Sec au doigt :	≤ 10 heures	≤ 4 heures	≤ 2,5 heures
Manipulable :	≤ 10 heures	≤ 4 heures	≤ 2,5 heures
Recouvrable :	≤ 16 heures	≤ 6 heures	≤ 4 heures

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

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 précisée au paragraphe „Remarques pour l'application")
J (Revêtements bi-composants) Type Lb	500 g/L	< 500 g/L

RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE

Préparation de surface

Primaire ou intermédiaire requis (voir page 3)

- Eliminer toutes substances réduisant l'adhérence

Températures de l'air et du support
≥ 0 °C

Humidité relative ≤ 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

		Produits (autres systèmes sur demande)	NDFT (µm)
	Revêtement primaire	GEHOPON-E97R-Zink GEHOPON-E97R-Metallgrund GEHOPON-E90RI-Metallgrund	80 80 80 à 160
	Revêtement intermédiaire	GEHOPON-E97R-ZB GEHOPON-E97RX-ZB WIEREGEN-M97R-ZB WIEREGEN-M97RX-ZB En 1 à 2 applications	80 à 160
	Revêtement de finition	WIEREGEN-M197R	80

Support : Acier galvanisé selon la norme NF EN ISO 1461, avec une préparation de surface adaptée

		Produits (autres systèmes sur demande)	NDFT (µm)
	Revêtement intermédiaire	GEHOPON-E5-Protect En 1 à 2 applications GEHOPON-E97R-ZB GEHOPON-E97RX-ZB GEHOTEX-W91	80 à 160 80 80 80 à 120
	Revêtement de finition	WIEREGEN-M197R	80

De nombreux systèmes de revêtements pour les catégories de corrosivité C3 à CX définis 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.

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.