


PROPRIETES IMPORTANTES DU PRODUIT

- Agrément "Blatt 100" du TL/TP-ING (Allemagne), régulièrement soumis à un contrôle externe
- Finition bi-composante polyuréthane de haute qualité pour structures et constructions métalliques
- Pour des épaisseurs nominales allant de 80 à 100 µm par application par pulvérisation, et d'env. 60 µm par application à la brosse ou au rouleau
- Très bonne résistance aux rayons UV en cas d'exposition aux intempéries

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

WIEREGEN-M100	Teintes RAL, satiné
 M100-S....	Teintes RAL (autres teintes sur demande)
 Rapport de mélange en poids 3:1 avec durcisseur DX-100	
 Diluant V-562	

WIEREGEN-M100	Valeurs indicatives, teintes RAL ¹⁾				
	Densité (g/mL) 1,5	Extrait-sec (%-Poids) 86,0	Teneur COV (%-Poids) 14,0	Extrait-sec en volume (%) 76,0	(mL/kg) 507
	DFT * (µm) 80	Epaisseur humide calculée (µm) 102	Teneur en COV (g/m ²) ²⁾ 2,8	Consommation (kg/m ²) ³⁾ 0,158	Rendement (m ² /kg) 6,3

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.

CONSEILS D'APPLICATION

Recommandations
pour des températures
d'env. 20°C



Airless

Pneumatique


Rouleau /
Brosse ⁴⁾




Diamètre de buse (mm)	0,28 à 0,38	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 2	0 à 2	0 à 2

* DFT = Epaisseur sèche (Dry Film Thickness)

4) Uniquement recommandé pour des petites surfaces

CONSEILS D'APPLICATION

	Durée pratique d'utilisation du mélange	7 °C	15 °C	30 °C
		3 heures	1,5 heures	env. 30 minutes

	Durées de durcissement pour 80 µm DFT	Température ambiante		
		7 °C	15 °C	30 °C
	Hors poussières:	≤ 5 heures	≤ 2 heures	≤ 1 heure
	Sec au doigt:	≤ 36 heures	≤ 10 heures	≤ 6 heures
	Recouvrable / Manipulable:	≤ 72 heures	≤ 24 heures	≤ 16 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 Intermédiaire requis (voir Page 3)

- Eliminer toutes substances réduisant l'adhérence

	Températures de l'air et du support ≥ 7 °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 NF EN ISO 12944-4			
		Produit(s) (Autres systèmes sur demande)	NDFT (µm)
	Primaire	GEHOPON-E100R-Zink	80
	1. Intermédiaire	GEHOPON-E100R-ZB	160
	2. Intermédiaire	WIEREGEN-M100R-ZB	80
	Finition	WIEREGEN-M100	80
	Vernis transparent optionnel	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.

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.