

REMARQUES POUR L'APPLICATION

- Revêtement de finition 2C-PUR satiné de haute qualité pour des structures métalliques en acier.
- Très bonne résistance à la lumière ainsi qu'aux intempéries, et plus spécifiquement pour les teintes avec des pigments non organiques. Certaines teintes sont certifiées Floride pour la stabilité de couleur.
- Permet d'obtenir en une opération des épaisseurs sèches allant de 80 à 100 µm au pistolet airless, et environ 50 µm à la brosse ou au rouleau.
- Très bonne recouvrabilité après nettoyage de la surface.
- Agrément ACQPA sous le numéro 35541.

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

WIEREGEN-M29



M29-S... satiné
(teintes RAL, autres teintes sur demande)



Rapport de mélange en poids
5,5 :1 avec le durcisseur DX-29



Diluant V-89 (Standard : Température ambiante 10 – 23°C)
Diluant V-560 (Lent : Température ambiante 23 – 40°C)

WIEREGEN-M29 / Valeurs indicatives ¹⁾

	Masse volumique (g/mL)	Extrait sec (% poids)	Teneur en COV (% poids)	Extrait sec en volume	
				(%)	(mL/kg)
	1,35	73,0	27,0	58,0	430
	DFT * (µm)	Epaisseur humide calculée (µm)	Teneur en COV (g/m ²) ²⁾	Consommation (kg/m ²) ³⁾	Rendement (m ² /kg)
	80	138	6,3	0,185	5,4

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 4)

Diamètre de buse (mm)	0,38 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 (%)	3 à 10	4 à 10	0 à 1

* DFT = Epaisseur sèche (Dry Film Thickness)

4) Recommandé uniquement pour les petites surfaces



Durée pratique d'utilisation du mélange

10 °C

20 °C

30 °C

6 heures

5 heures

4 heures

Durées de durcissement pour 80 µm DFT		Température ambiante		
		7 °C	23 °C	30 °C
	Hors poussière :	≤ 5 heures	≤ 2 heures	≤ 1 heure
	Sec au doigt :	≤ 24 heures	≤ 4 heures	≤ 2,5 heures
	Manipulable :	≤ 72 heures	≤ 16 heures	≤ 12 heures
	Recouvrable :	10 °C Après env. 24 heures	20 °C Après env. 16 heures	30 °C Après env. 12 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-composant à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique) Type Lb	500 g/L	< 500 g/L

RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE

Préparation de surface

Primaire ou couche intermédiaire requis

- Eliminer toutes substances réduisant l'adhérence



Températures de l'air et du support
≥ 10 °C



Humidité relative ≤ 80 %
Ecart avec le point de rosée ≥ 3 °C

SYSTEMES DE REVETEMENTS

EXEMPLES

Support : Acier, sablage au degré de préparation Sa 2 ½ selon NF EN ISO 12944-4

		Produit(s) (Autres systèmes sur demande)	NDFT (µm)
	Revêtement primaire	GEHOPON-E87-Zink GEHOPON-E87-Metallgrund GEHOPON-E90R-Metallgrund	80 80 80 à 160
	Revêtement intermédiaire	GEHOPON-E87-ZB GEHOPON-E97R-ZB WIEREGEN-M87-ZB En 1 à 2 couches	80 à 160
	Revêtement de finition	WIEREGEN-M29	80

Support : Acier galvanisé conformément à NF EN ISO 1461, avec une préparation de surface appropriée

		Produit(s) (Autres systèmes sur demande)	NDFT (µm)
	Revêtement intermédiaire	GEHOPON-E5-Protect En 1 à 2 couches	80 à 160
	Revêtement de finition	GEHOPON-E97R-ZB GEHOPON-E87-ZB GEHOTEX-W91	80 80 80 à 120
	Revêtement de finition	WIEREGEN-M29	80

Différents systèmes de revêtements sont possibles pour des catégories de corrosivité de C3 à CX selon la norme NF EN ISO 12944-5. Veuillez nous consulter pour des demandes 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.