GEHOLIT
CHIMIE DE PEINTURES ET DE REVETEMENTS

FICHE TECHNIQUE 3.F-198

WIEREGEN-M155R

2C-PUR Monocouche, rapide

■ DOMAINES D'UTILISATION

Revêtement bi-composant de protection anticorrosion d'une grande résistance mécanique pour structures en acier. Pour des contraintes de corrosivité faibles (Catégories C1, C2 et C3 – Moyen selon NF EN ISO 12944-2) comme système monocouche avec 100 µm d'épaisseur.
Pour des contraintes de corrosivité plus élevées comme système multicouches en association avec des revêtements de finition appropriés (par ex. WIEREGEN-M97R).
WIEREGEN-M155R peut également être utilisé pour des retouches sur des pièces qui ont été mises en peinture avec WIEREGEN-M15R ou WIEREGEN-M16R en atelier.

■ PROPRIETES GENERALES

WIEREGEN-M155R possède d'excellentes propriétés d'adhérence directement sur surfaces en acier grenaillées et est déjà manipulable après 3 à 4 heures (à 20 °C et pour env. 100 µm DFT).

Tenues/Résistances

En association avec des revêtements primaires et éventuellement intermédiaires appropriés on obtient des systèmes de revêtements d'une grande résistance dans des milieux à forte humidité ou en atmosphères agressives et également résistants à divers produits chimiques.

■ CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

WIEREGEN-M155R

Code(s) Produit(s)

M155R-F... (Code complet selon la teinte)

Aspect (brillance)

Satiné-mat

Proportions de mélange (en poids)

20 : 1 avec durcisseur DX-10

L'utilisation sur installations automatiques pour produits bi-composants est également possible sans problème
– veuillez nous consulter à ce sujet –

Consistance à la livraison

Prêt pour application après mélange avec le durcisseur.

Stockage/conservation

Au moins 12 mois dans les emballages d'origine intacts et fermés stockés à l'abri à température normale.

Diluant(s) approprié(s)

V-89

Valeurs théoriques de référence

WIEREGEN-M155R, M155R-F9002

Masse volumique (g/mL)	Extrait sec (% poids)	Teneur en COV (% poids)	Teneur en COV par 10 µm DFT* (g/m²)	Extrait sec en volume (%)	Extrait sec en volume (mL/kg)
1,5	75	25	6,7	56	375

DFT (µm)	Epaisseur humide calculée (µm)	Consommation (kg/m²)	Rendement (m²/kg)
100	178	0,267	3,75

Remarques

- Dans le cas de produits bi-composants les données correspondent au mélange
- DFT: Epaisseur sèche (dry film thickness)
- Ces données sont indicatives et valables pour la qualité (teinte) mentionnée, elles peuvent légèrement varier pour d'autres teintes.

* Base pour le calcul : consommation en g/m² pour DFT de 10 µm

67470 SELTZ BP 16 ZI Route de Munchhausen Mail : info@geholit.com Tel. 03 88 86 80 11 Fax : 03 88 86 13 21

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'')
j (Revêtements bi-composants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique) Type PS	500 g/L	< 500 g/L

Systèmes de revêtements

Support	Acier	
Préparation de surface	Décapage par projection d'abrasifs au degré de préparation de surface Sa 21/2 selon NF EN ISO 12944-4	
	Produit	**NDFT (µm)**
Revêtement monocouche	WIEREGEN-M155R	100

Support	Acier	
Préparation de surface	Décapage par projection d'abrasifs au degré de préparation de surface Sa 2 ½ selon NF EN ISO 12944-4	
	Produit	**NDFT (µm)**
Revêtement primaire	WIEREGEN-M155R	80
Revêtement de finition	WIEREGEN-M97R	80

Le(s) système(s) de revêtement(s) mentionné(s) est(sont) un(des) exemple(s) issu(s) de la pratique qui peut(peuvent) généralement être modifié(s). Le choix ainsi que le nombre et l'épaisseur des différentes couches est fonction, entre autres, des contraintes auxquelles le système de revêtement sera soumis, des méthodes d'application et des prescriptions éventuelles.

■ RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE

Préparation de surface

Surfaces en acier
Décapage par projection d'abrasifs au degré de préparation de surface Sa 2 ½ selon NF EN ISO 12944-4.

Température de l'air et du support

optimales entre 15 et 25 °C, ne doivent pas être in férieure à 5 °C

Humidité relative de l'air

Ne doit pas dépasser 80%.

La température de surface des éléments à revêtir doit être pendant l'application supérieure d'au moins 3°C à la tempér ature du point de rosée de l'air (voir norme NF EN ISO 12944-7).

Remarques pour l'application

Mélange

Réaliser soigneusement le mélange des deux composants dans les proportions prévues de préférennce avec un mélangeur. Après un temps de réaction préliminaire de 15 minutes et une dernière homogénéisation, le mélange est prêt pour l'application.

Méthodes d'application

Procédés/Paramètres	Epaisseur sèche nominale recommandée par couche	Complément de diluant V-89
Pistolet Airless Buse: 0,33 à 0,58 mm Pression du produit: 200 à 350 bars	80 - 120 µm	jusque 2 %
Brosse/rouleau	80 µm	jusque 4 %
Par application brosse/rouleau, il peut être nécessaire d'appliquer plusieurs couches afin d'obtenir l'épaisseur de manière uniforme et un aspect optique (recouvrement) satisfaisant. Ceci est, entre autres, fonction de la teinte, des procédés et matériels d'application, des conditions ambiantes lors de la mise en œuvre et de la géométrie des éléments à peindre.		

Remarques

- Les données ci-dessus sont basées sur des températures d'environ 20 °C.
- Les paramètres mentionnés ne sont pas imposés mais à considérer comme indicatifs.
  Dans la pratique il peut être nécessaire de dévier de ces paramètres.

Durée pratique d'utilisation du mélange

4 à 6 heures (fonction de la température)

Durée de séchage
Degré de séchage selon DIN 53150 pour 100 µm DFT

Température ambiante	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 20 °C
Degré de séchage 1 (hors poussière)	≤ 60 min.	≤ 45 min.	≤ 30 min.
Degré de séchage 3 (sec au doigt)	3 - 4 h.	2 - 3 h.	1 - 2 h.
Degré de séchage 6 (manipulable, recouvrable)	env. 8 h.	env. 6 h.	3 - 4 h.

■ **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 correspondantes pour ce produit.
Seule est valable la dernière version actualisée de la fiche de données de sécurité qui peut être consultée 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.