

■ **DOMAINES D'UTILISATION** Monocouche ou finition pour bouteilles de gaz en acier et en fonte d'aluminium

■ **PROPRIETES GENERALES** GEWITEX-W142 est formulé sur la base d'une combinaison spéciale alkyde/acrylique avec une pigmentation exempte de plomb et de chromates.  
GEWITEX-W142 sèche à l'air. Le séchage peut être accéléré par un séchage forcé (température ambiante 50 à 80 °C).  
L'application peut être effectuée avec des procédés manuels ou automatiques (Airless, pneumatique, haute rotation Esta)  
Epaisseur sèche : 60 à 80 µm

■ **CARACTERISTIQUES DU PRODUIT** GEWITEX-W142

**Code(s) Produit(s)** W142-S... (code complet selon la teinte)  
**et Teinte(s)** Teintes RAL (autres teintes sur demande)  
**Aspect / Brillance** Satiné  
**Viscosité de livraison** Prêt pour application au pistolet Airless

**Stockage/conservation** Au moins 6 mois dans les emballages d'origine intacts et fermés, stockés à l'abri et à température normale.

**Diluant(s) approprié(s)** Eau déminéralisée

**Nettoyage du matériel d'application** Produit (peinture liquide) : Avec de l'eau  
Produit séché : Avec les diluants de nettoyage V-407 ou V-419  
Ne laisser tremper le matériel que brièvement.

**Valeurs théoriques indicatives**

GEWITEX-W142, gris clair RAL 7035 satiné-mat, W142-F7035

| Masse volumique (g/mL) | Extrait sec (% poids)          | Teneur en COV        |                        | Extrait sec en volume |         |
|------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
|                        |                                | (% poids)            | pour 10 µm DFT* (g/m²) | (%)                   | (mL/kg) |
| 1,25                   | 56                             | Env. 3               | 0,8                    | 45,5                  | 365     |
| DFT (µm)               | Epaisseur humide calculée (µm) | Consommation (kg/m²) |                        | Rendement (m²/kg)     |         |
| 60                     | 132                            | 0,165                |                        | 6,1                   |         |

GEWITEX-W142, rouge feu RAL 3000 satiné, W142-S3000

| Masse volumique (g/mL) | Extrait sec (% poids)          | Teneur en COV        |                        | Extrait sec en volume |         |
|------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
|                        |                                | (% poids)            | pour 10 µm DFT* (g/m²) | (%)                   | (mL/kg) |
| 1,2                    | 53                             | Env. 2               | 0,4                    | 44                    | 365     |
| DFT (µm)               | Epaisseur humide calculée (µm) | Consommation (kg/m²) |                        | Rendement (m²/kg)     |         |
| 60                     | 137                            | 0,165                |                        | 6,1                   |         |

- 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/m<sup>2</sup> pour DFT de 10 µm

**Données selon directive  
2004/42/CE  
(„Directive Décopaint“)**

| 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") |
|---|--|--|
| i (Revêtements monocomposants à fonction spéciale)<br>Type PA | 140 g/L  | < 140 g/L  |

**■ RECOMMANDATIONS  
POUR LA MISE EN OEUVRE**

**Préparation de surface** Toutes substances nuisibles à l'adhérence doivent être éliminées.

**Températures de l'air et du support** Optimales entre 15 et 20 °C, ne doivent pas être inférieure à 10 °C

**Humidité relative de l'air** Optimale entre 50 à 70%, ne pas dépasser 80%.  
La température de surface des éléments à revêtir doit être pendant l'application supérieure d'au moins 3°C à la température du point de rosée de l'air (voir norme NF EN ISO 12944-7).

**Remarques pour l'application**

**Méthodes d'applications**

| Procédés / Paramètres   | Epaisseur sèche applicable par passe (env.) | Complément d'eau déminéralisée |
|---|---|--------------------------------|
| Pistolet à air<br>Buse : 1,3 à 1,5 mm<br>Pression de pulvérisation: 3 à 4 bars  | 60 à 80 µ                                   | 0 à 3%                         |
| Pistolet Airmix<br>Buse: 0,28 à 0,33 mm<br>Pression du produit : 50 à 70 bars<br>Pression de pulvérisation: 2 à 3 bars  | 60 à 80 µ                                   | -                              |
| Bol haute rotation électrostatique<br>Valeurs indicatives (Pulvérisateur à haute vitesse)<br>Tensions : 60 à 70 KV<br>Vitesse de rotation/bol env. 20000 tr/min<br>Pression : env. 2 bars<br>Viscosité : 40 à 60 s/4 mm | 60 à 80 µ                                   | 3 à 5 %                        |

- Remarques
- Les données ci-dessus sont basées sur des températures d'environ 20 °C et une humidité relative de l'air de 60%.
  - 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 de séchage/  
Séchage air**

GEWITEX-W142 satiné-mat

GEWITEX-W142 satiné

Hors poussière  
manipulable  
Durci

Après 40 à 50 minutes  
Après 2 à 3 heures à env. 20°C  
Après 7 jours

Après 50 à 70 minutes  
Après 3 à 4 heures à env. 20°C  
Après 7 jours

---

|                            | <u>GEWITEX-W142 satiné-mat</u>                          | <u>GEWITEX-W142 satiné</u>                              |
|----------------------------|---|---|
| Séchage forcé              |   |   |
| Dégazage                   | 10 à 15 minutes à 30-40°C                               | 10 à 15 minutes à 30-40°C                               |
| Séchage                    | 20 à 30 minutes à 50-70°C                               | 30 à 40 minutes à 50-70°C                               |
| Sec au doigt / manipulable | Après env. 30 minutes de refroidissement à env. 20-25°C | Après env. 30 minutes de refroidissement à env. 20-25°C |
| Durci                      | Après 4 jours séchage air                               | Après 4 jours séchage air                               |

■ **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](http://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.