

■ **DOMAINES D'UTILISATION**

Revêtement primaire de trempage à séchage rapide pour pièce en fonte, par exemple carters de moteurs.

■ **PROPRIETES GENERALES**

GEWITEX-WK-Tauchgrund a été spécialement ajusté pour une application par trempage.

Le revêtement primaire ainsi réalisé a une excellente adhérence sur des supports grenailés en fonte.

En association avec des revêtements de finition appropriés, on peut réaliser des systèmes de revêtements adaptés pour diverses contraintes. GEWITEX-WK-Tauchgrund est un produit à séchage air. En application industrielle un séchage forcé à 50-100°C est à recommander.

Résistances / Stabilité

La résistance du revêtement aux contraintes du process de fabrication comme par exemple : opérations d'usinage avec enlèvement de copeaux et avec un lubrifiant de refroidissement, suivi d'un nettoyage dans l'installation de lavage, n'est atteinte qu'après les délais de séchage indiqués sous „Mise en oeuvre“. Les revêtements GEWITEX-WK-Tauchgrund parfaitement durcis sont résistants vis-à-vis d'un grand nombre d'huiles et de graisses également pour des températures jusque 120°C.

Tenue en température du revêtement : 150°C (chaleur sèche)

■ **CARACTERISTIQUES DU PRODUIT**

Code Produit W11-732

Teintes gris

Brillance Mat

Viscosité de livraison 40 à 60 secondes (DIN 53211 / 4 mm)
50 à 80 secondes (DIN EN ISO 2431 / 5 mm)

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

Diluant approprié Eau déminéralisée, ≤ 20 µ Siemens

Valeurs théoriques de référence

GEWITEX-WK-Tauchgrund, W11-732

| Masse volumique (g/mL) | Extrait sec (% poids) | Teneur en COV | | Extrait sec en volume | |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| | | (% poids) | par 10 µm DFT* (g/m ²) | (%) | (mL/kg) |
| 1,3 | 58 | 5 | 1,5 | 45 | 335 |
| DFT (µm) | Epaisseur humide calculée (µm) | Consommation (kg/m ²) | | Rendement (m ² /kg) | |
| 30 | 69 | 0,090 | | 11,1 | |

- 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/m² pour DFT de 10 µm.

GEWITEX-WK-Tauchgrund

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 ») |
|--|---|--|
| i (Revêtements monocomposants à fonction spéciale) Typ PA | 140 g/L | < 140 g/L |

Systèmes de revêtements

Le choix ainsi que le nombre et l'épaisseur des couches primaires et de finition complémentaires est fonction entre autres des contraintes, des méthodes d'application et des éventuelles prescriptions. Il est recommandé, de définir les systèmes de revêtement en fonction des domaines et conditions d'utilisation dans des procédures de fabrications ou des spécifications.

■ RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE

Préparation de surface

Grenaillage par projection d'abrasifs au degré de soin Sa 2,5 selon NF EN ISO 12944-4.

Conditions pour l'application

Application Par trempage

Ajustage de la viscosité
 20s / 4 mm DIN 53211 pour DFT environ 15 à 20 µm
 20 à 30s / 4 mm DIN 53211 pour DFT environ 20 à 30µm
 30 à 35s / 4 mm DIN 53211 pour DFT environ 30 à 40 µm

Ajustage de la viscosité Avec 8 à 12% d'eau déminéralisée

Température de l'air et du support
 minimale : 15°C
 maximale : 30 °C
 optimale : 18 à 23°C

Humidité relative de l'air Maximum 80% d'humidité relative. 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)

Séchage forcé

Dégazage 10 à 15 minutes à 40°C

Séchage 25 à 35 minutes à 70-80°C

Durcissement complémentaire

Au moins 48h à des températures de 20 à 25°C et avec une humidité relative de l'air ≤ 60%

■ 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.