

GEWITEX-W110F-Tauchgrund

1C-AK Primaire hydro

■ DOMAINES D'UTILISATION

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

■ PROPRIETES GENERALES

GEWITEX-W110F-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-W110F-Tauchgrund est un produit à séchage air. Pour une application industrielle un séchage forcé à par ex. 40-80°C est à recommander.

Résistances/Stabilités Les revêtements GEWITEX-W110F-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 W110F-850

Teinte Rouge-brun selon éch. 8050
(Autres teintes sur demande)

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, $\leq 20 \mu$ Siemens/cm

Valeurs théoriques de référence GEWITEX-W110F-Tauchgrund, W110F-850

Masse volumique (g/mL)	Extrait sec (% poids)	Teneur en COV		Extrait sec en volume	
		(% poids)	par 10 μ m DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,3	58	5,3	1,5	45	345
DFT (μ m)	Epaisseur humide calculée (μ m)	Consommation (kg/m ²)		Rendement (m ² /kg)	
30	66	0,087		11,2	

- 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 μ m.

GEWITEX-W110F-Tauchgrund

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

Sous-Catégorie selon Annexe IIA	Teneurs maximales en COV		Teneur maximale en COV du produit prêt à l'emploi (incluant la quantité maximale de diluant précisée au paragraphe « Méthodes d'application »)
	(Phase I à partir du 01.01.2007)	(Phase II à partir du 01.01.2010)	
i (Revêtements monocomposants à fonction spéciale) Typ PA	140 g/L	140g/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.

■ **MISE EN OEUVRE**

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

Conditions requises au cours de l'application

Application Par trempage.

Viscosité d'application 20 s / 4 mm DIN 53211 pour une épaisseur sèche d'env. 15 à 20 µ
20 à 30 s / 4 mm DIN 53211 pour une épaisseur sèche d'env. 20 à 30 µ.
30 à 35 s / 4 mm DIN 53211 pour une épaisseur sèche d'env. 30 à 40 µ

Ajustage de la viscosité Avec 8 à 12% d'eau déminéralisée ≤ 20 µ Siemens

Température à l'application Minimale : 15 °C
Maximale : 30°C
Optimale : 18 à 23°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 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 48 h 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.