

1C-AY Hydro Finition
Ajustage spécial pour application brosse

■ **DOMAINES D'UTILISATION**

En association avec des revêtements primaires et intermédiaires appropriés on obtient avec GEHOTEX-W17B des systèmes de protection anticorrosion hauts de gamme pour surfaces en acier et en acier galvanisé comme par exemple citernes, structures de halls, installations de levage, pylônes et constructions métalliques diverses. Pour surfaces en acier galvanisé, des primaires d'adhérence appropriés sont à appliquer au préalable.

■ **PROPRIETES GENERALES**

GEHOTEX-W17B est un produit monocomposant hydrodiluable à base d'une dispersion acrylique.

GEHOTEX-W17B est spécialement ajusté pour une application à la brosse pour une épaisseur de 60 à 80 µm par couche.

Tenue en température: jusque 80°C (thermoplastique)

■ **CARACTERISTIQUES DU PRODUIT**

	<u>GEHOTEX-W17B</u>	<u>GEHOTEX-W17B</u>	<u>GEHOTEX-W17B</u>
Code(s) Produit(s)	W17B-E.... (code complet selon la teinte)	W17B-F.... (code complet selon la teinte)	W17B-S.... (code complet selon la teinte)
Teinte(s)	Nuancier Geholit oxyde de fer micacé (OFM)	Nuancier RAL (autres teintes sur demande)	Nuancier RAL (autres teintes sur demande)
Aspect-brillance		Satiné-mat	Satiné
Consistance à la livraison	- Prêt pour application à la brosse -		

Stockage/conservation

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

Diluant approprié

Eau déminéralisé ou eau de faible dureté
(Egalement pour le nettoyage du matériel d'application)

Valeurs théoriques de référence

GEHOTEX-W17B, W17B-E7833, gris-ciment (oxyde de fer micacé)

Masse volumique (g/mL)	Extrait sec (% poids)	Teneur en COV		Extrait sec en volume	
		(% poids)	par 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,4	62,5	< 3	0,9	48	340
DFT (µm)	Epaisseur humide calculée (µm)	Consommation (kg/m ²)		Rendement (m ² /kg)	
60	126	0,175		5,7	

GEHOTEX-W17B, W17B-F9010 blanc pur RAL 9010, satiné-mat

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	59,5	< 4	1,1	47	365
DFT (µm)	Epaisseur humide calculée (µm)	Consommation (kg/m ²)		Rendement (m ² /kg)	
60	127	0,165		6,1	

Valeurs théoriques de référence

GEHOTEX-W17B, W17B-S3000, rouge feu Ral 3000, satiné

Masse volumique (g/mL)	Extrait sec (% poids)	Teneur en COV		Extrait sec en volume	
		(% poids)	par 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,2	53	< 4	1,1	43	360
DFT (µm)	Épaisseur humide calculée (µm)	Consommation (kg/m ²)		Rendement (m ² /kg)	
60	139	0,165		6,1	

Remarques

- Dans le cas de produits bi-composants les données correspondent au mélange
- DFT: Épaisseur 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

Données selon directive 2004/42/EG („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) Type PA	140 g/L	< 140 g/L

Systemes de revêtements

Revêtements primaires adaptés pour surfaces en acier:

GEHOTEX-W92-Metallgrund
GEHOTEX-W5-Korrogrund
GEHOLIT-K18B-Corroless

Revêtements primaires adaptés pour surfaces en acier galvanisé:

GEHOTEX-W7-Haftgrund
GEHOTEX-W5-Korrogrund
WIEKORANT-A2B-DKX-Grund

Le choix ainsi que le nombre et l'épaisseur des revêtements primaires et de finition est fonction, entre autres, des contraintes auxquelles le système de revêtement sera soumis, des prescriptions éventuelles et des conditions de mises en oeuvre.

■ RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE

Préparation de surface

Les revêtements primaires et intermédiaires présents doivent être intacts, secs et propres.
Toutes substances nuisibles à l'adhérence doivent être éliminées.

Températures de l'air et du support

Optimales entre 15 et 25 °C, ne doivent pas être inférieure à 10 °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).

Recommandations pour une application à l'extérieur

L'application ne devrait pas être réalisée lors de conditions décrites ci-après:

- Vent très fort
- Températures élevées de l'air et du support (supérieures à 35 °C)
- Manque de circulation d'air (convection) pour des travaux juste au-dessus du point de rosée
- Averses de pluie lors de l'application ou pendant la phase de séchage avant d'avoir atteint le degré de séchage manipulable (qui est atteint après 1 à 3 heures selon conditions atmosphériques et type de support).

Remarques pour l'application

Méthodes d'application

Procédés/Paramètres	Epaisseur sèche applicable par couche (env.)	Complément d'eau déminéralisée
<p>Brosse</p> <p>(Nous recommandons l'utilisation de pinceaux/guipons avec <u>poils acryliques</u>).</p> <p>Par application brosse/rouleau, il peut être nécessaire d'appliquer plusieurs couches afin d'obtenir l'épaisseur suffisante 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 oeuvre et de la géométrie des éléments à peindre.</p>	60 à 80 µm	En règle générale Non dilué

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.

Durées de séchage

Pour 80 µm d'épaisseur sèche et 20 °C, 60 % d'humidité relative de l'air

hors poussière: après env. 50 minutes
manipulable: après env. 2 heures
recouvrable: après 16 heures
durci: après 48 heures

■ 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.