

GEHOTEX-W5-Korrogrund

**1C-AY Hydro Korrogrund
Pour acier et acier galvanisé**

■ DOMAINES D'UTILISATION

L'utilisation de GEHOTEX-W5-Korrogrund comme revêtement primaire de protection anticorrosion sur acier est particulièrement avantageuse dans les cas où pour des raisons économiques ou techniques le décapage par projection d'abrasifs des surfaces corrodées n'est pas envisageable. GEHOTEX-W5-Korrogrund peut être appliqué sur de la rouille résiduelle à condition que celle-ci soit encore fortement adhérente.

Etant donné que GEHOTEX-W5-Korrogrund est également approprié sur surfaces en acier galvanisé il est particulièrement intéressant comme primaire pour des surfaces mixtes ainsi que pour des surfaces galvanisées dégradées (vieillies).

GEHOTEX-W5-Korrogrund peut être recouvert par GEHOTEX-W19B-DKX-Hydro (hydrodiluable) ou WIEKORANT-A2B-DKX (solvanté).

■ PROPRIETES GENERALES

Base : Copolymère acrylique hydrodiluable.

GEHOTEX-W5-Korrogrund est exempt de plomb et de chromates et offre justement pour les surfaces pour lesquelles on ne peut réaliser qu'une préparation au degré de soin St2 ou St3, en association avec des revêtements de finition, une solution de protection anticorrosion efficace.

Grâce à une combinaison optimisée liant-pigments on obtient une parfaite adhérence aussi bien sur surfaces en acier que sur surfaces en acier galvanisé et de ce fait une protection remarquable pour des ouvrages métalliques dégradés.

GEHOTEX-W5-Korrogrund est spécialement ajusté pour une application à la brosse également sur structures difficiles comme les pylônes treillis. En une passe on obtient des épaisseurs de 40 à 60 microns.

Tenue en température : Jusque 80 °C (thermoplastique).

■ CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Code(s) Produit(s) et teintes	W5-102	jaune sable
	W5-812	brun rouge env. RAL 8012

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(s) approprié(s) Eau déminéralisée ou eau de faible dureté

Valeurs théoriques de référence

GEHOTEX-W5-Korrogrund, W5-812

Masse volumique (g/mL)	Extrait sec (% poids)	Teneur en COV		Extrait sec en volume	
		(% poids)	par 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,35	60	< 5	1,4	47	345
DFT (µm)	Epaisseur humide calculée (µm)	Consommation (kg/m ²)		Rendement (m ² /kg)	
60	130	0,175		5,7	

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.

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 PS	140 g/L	< 140 g/L

Systèmes de revêtements

Support	Acier	
Préparation de surface	Décapage manuel ou mécanique au degré de préparation de surface St2 selon NF EN ISO 12944-4	
	Produit	NDFT (µm)
Revêtement primaire	GEHOTEX-W5-Korrogrund	40 à 60
Revêtement de finition	GEHOTEX-W19B-DKX-Hydro ou WIEKORANT-A2B-DKX	80 à 120 120

Support	Acier galvanisé selon NF EN ISO 1461	
Préparation de surface	Nettoyage selon NF EN ISO 12944-4	
	Produit	NDFT (µm)
Revêtement primaire	GEHOTEX-W5-Korrogrund	40 à 60
Revêtement de finition	GEHOTEX-W19B-DKX-Hydro ou WIEKORANT-A2B-DKX	80 à 120 120

Le(s) système(s) de revêtement(s) mentionné(s) est(ont) 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 mécanique ou manuel au degré de préparation de surface St2 selon NF EN ISO 12944-4.

Revêtement :

Toutes substances nuisibles à l'adhérence insuffisante doivent être soigneusement éliminés.

Tous revêtements présents d'adhérence insuffisante doivent être soigneusement éliminés.

Surfaces en acier galvanisé:

Les conditions requises pour avoir une parfaite adhérence des produits sont des surfaces galvanisées absolument sèches et propres.

En plus des salissures telles que poussières, graisses, huiles etc... il faut particulièrement veiller à éliminer les sels de zinc présents (produits de corrosion du zinc).

Conditions pour l'application

Température 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 en 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 d'ouvrage).

Remarques pour l'application

Méthodes d'application Brosse (nous recommandons l'utilisation de guipons avec poils acrylique).
GEHOTEX-W5-Korrogrund est en règle générale appliqué sans dilution.

Nettoyage du matériel Avec de l'eau

Durées de séchage Pour des épaisseurs sèches de 80 µm et des températures de 15 à 25 °C.

Sec au doigt après 1 à 3 heures
Manipulable après 3 à 5 heures
Recouvrable après 16 à 24 heures
durci après env. 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.