

WIEREGEN-D80-Compact

**2C-PUR Revêtement de sol
ZTV-RHD-ST, revêtements RHD**

■ **DOMAINES
D'UTILISATION**

WIEREGEN-D80-Compact est utilisé pour la réalisation de revêtements minces à base de résines à durcissement chimique (Revêtements RHD) sur acier selon les prescriptions ZTV-RHD-ST, édition 1999.

■ **PROPRIETES
GENERALES**

WIEREGEN-D80-Compact est un produit bi-composant base polyuréthane sans solvant qui s'applique facilement et rapidement et possède de bonnes propriétés d'étalement même à faibles températures. Les revêtements polymérisés ont une très grande résistance mécanique.

P.V. d'essais

Rapport d'essai P 2002 du 09.02.2000 de l'institut de recherche des polymères sur les matériaux de construction polymères Dr. R. Stenner GmbH:

WIEREGEN-D80-Compact remplit les conditions exigées des :

- Clauses et directives techniques complémentaires pour la réalisation de revêtements-RHD (ZTV-RHD-ST)
- Cahier des charges techniques (TL-RHD-ST)
- Instructions techniques d'essais (TP-RHD-ST)

Concernant les revêtements minces sur acier à base de résines à durcissement chimique pour les revêtements type :

- Voies de circulation (scories de chromite comme matériel de charge et de saupoudrage)
- Voies piétonnes, cyclables et de service (sable de quartz comme matériel de charge et de saupoudrage)
- Bordures de séparation (sable de quartz comme matériel de charge et de saupoudrage).

■ **CARACTERISTIQUES DU
PRODUIT**

	<u>WIEREGEN-D80-Compact</u>	<u>Härter (Durcisseur)</u>
Code(s) Produit(s)	D80-7201	DX-16
Teinte	gris	
Proportions de mélange	5 parts en poids	1 part en poids
Stockage/conservation	Dans les bidons d'origine intacts et fermés stockés à l'abri à une température de 10 à 25°C, au moins :	
	12 mois	12 mois

**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)	Teneurs maximale en COV du produit prêt à l'emploi (incluant la quantité maximale de diluant précisée au paragraphe "Méthodes d'application")
J (Revêtements bi-composants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique) Type PS	500 g/L	< 500 g/L

WIEREGEN-D80-Compact

■ **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

(valeurs de référence)

Propriétés	Valeur
Adhérence sur acier conformément à ZTV-SIB 90, annexe 2	> 6,5 N/mm ²
Dureté shore A / D	>90 / 60
Masse volumique du mélange	1,4 g/cm ³
Masse volumique du mélange avec addition de sable de quartz	1,8 g/cm ³
Masse volumique du mélange avec addition de scories de chromite	1,85 g/cm ³
Extrait sec (Teneur en matières non volatiles) NF EN ISO 3251)	Env. 100% en poids
Utilisation pour pentes jusque (Revêtements jusque 10 mm)	12 %
Epaisseur maximale pour bordures de séparation	En vertical jusque 3 mm

Systemes de revêtements

	Consommation (kg/m ²)	Saupoudrage
1 Revêtement primaire GEHOPON-E24-Metallgrund Epaisseur minimale: 80 µm	théorique: 0,225 pratique 0,3 bis 0,5	
2 Types de revêtements RHD 2.1 Voies piétonnes, cyclables et de service WIEREGEN-D80-Compact, D80-7201 Chargé (en rapport 1:1) avec sable de quartz de granulométrie 0,6 à 1,2 mm Epaisseur nominale 4 à 6 mm (Pour détails voir fiche annexe 3.40.1)	env. 0,9 env. 0,9 (par mm d'épaisseur)	<ul style="list-style-type: none"> Sable de quartz 0,6 à 1,2 mm (à refus) Consommation totale env. 8 à 10 kg/m² dont 4 kg/m² liés (restants)
2.2 Voies de circulation WIEREGEN-D80-Compact, D80-7201 Chargé (en rapport 1:1) avec scories de chromite de granulométrie 1 à 3 mm Epaisseur nominale 6 à 10 mm (Pour détails voir fiche annexe 3.40.2)	env. 0,925 env. 0,925 (par mm d'épaisseur)	<ul style="list-style-type: none"> Scories de chromite 1 à 3 mm (à refus) Consommation totale env. 10 à 12 kg/m² dont env. 5 kg/m² liés (restants)
2.3 Bordures de séparation WIEREGEN-D80-Compact, D80-7201 Chargé (en rapport 1:1 avec sable de quartz de granulométrie 0,6 bis 1,2 mm avec addition complémentaire de produit de thixotropage RS 225 Epaisseur nominale 2 à 3 mm (Pour détails voir fiche annexe 3.40.3)	env. 0,9 env. 0,9 (par mm d'épaisseur)	<ul style="list-style-type: none"> Sable de quartz 0,6 à 1,2 mm (à refus) Consommation totale env. 8 à 10 kg/m² Dont env. 4 kg/m² liés (restants)

Matériel de charge et de saupoudrage

Produit	Granulométrie
Sable de quartz	0,6 à 1,2 mm
Scories de chromite	1 à 3 mm

■ **RECOMMANDATIONS
POUR LA MISE EN
OEUVRE**

Cette fiche technique ne contient que quelques remarques essentielles pour la réalisation de revêtements RHD.

Il faut, pour la mise en œuvre et le suivi (surveillance) des réalisations de ces revêtements, respecter les descriptions détaillées du ZTV-RHD-ST * ainsi que le formulaire "Directives pour la mise en œuvre selon ZTV/TL-RHD-ST".

Des remarques détaillées pour les trois types de revêtements (voies de circulation, voies piétonnes-cyclables et de service, bordures de séparation) sont précisées dans nos fiches annexes 3.40.1, 3.40.2 et 3.40.3).

*) Disponible auprès de : FGVS Verlag, Konrad-Adenauer-Straße 13 à 50996 Köln (Allemagne).

Conditions pour l'application

Températures de l'air, du support et du produit

Les conditions autorisées pour la mise en oeuvre doivent être conformes à ZTV-RHD-ST:

Températures entre +12 °C et +40 °C.

Les meilleurs résultats sont obtenus pour des températures de +15 à +25°C.

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).

Humidité relative de l'air

Ne doit pas dépasser 80 %

Les produits ne doivent pas être appliqués en cas de pluie, formation de rosée ou par temps humide (brouillard). Le cas échéant il faut prendre des mesures de protection (voir ZTV-RHD-ST paragraphe 5.4)

Remarques pour l'application

Mélange

Mélanger WIEREGEN-D80-Compact avec la quantité prévue de durcisseur DX-16 puis ajouter les charges nécessaires en réalisant un mélange soigné et bien homogène à l'aide d'un mélangeur (Mélangeur de force). Le mélange est à utiliser de suite après transvasement (dépotage).

Méthodes d'application

WIEREGEN-D80-Compact peut être appliqué avec une truelle (racle) ou un large plateau.

Nettoyage du matériel

Diluant V-74

Le produit durci doit être éliminé mécaniquement.

Important

Comme pour tous les produits à base polyuréthanes avec durcisseurs isocyanates, WIEREGEN-D80-Compact ne doit pas non plus entrer en contact lors de l'application et jusqu'à son séchage (stable à la pluie) avec de l'eau (pluie, rosée, sueur et autres fluides).

Les matières de charge utilisées doivent également être parfaitement sèches.

**Durée pratique
d'utilisation du mélange**

	à +12 °C	à +30 °C
Durée pratique d'utilisation du mélange (durée de vie)	60 minutes	30 minutes
Stable à la pluie après	env. 36 heures	env. 16 heures
Temps d'attente avant application de la couche suivante	Mini 5 jours	Mini 24 heures

Des ajouts par exemple de sable de quartz ou de scories de chromite augmentent les durées d'utilisation.

Durées de séchage

Le revêtement est circulaire (à pied) après 24 heures pour une température d'env. 20 °C.

La résistance mécanique finale est obtenue après 7 à 14 jours en fonction de la température.

■ **HYGIENE ET SECURITE**

Le durcisseur est irritant pour la peau et les yeux. Eviter de ce fait tous contacts et si nécessaire nettoyer soigneusement avec de l'eau et du savon.

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.