

■ **DOMAINES
D'UTILISATION**

WIEREGEN-DW11 est utilisé comme revêtement de finition sur des revêtements époxydiques ou polyuréthanes brillants comme GEHOPON-E600, GEHOPON-E700, ou WIEREGEN-D70 pour un usage à l'intérieur de locaux.

■ **PROPRIETES
GENERALES**

WIEREGEN-DW11 est un produit bi-composant polyuréthane hydrodiluable.

Le produit est d'odeur faible, ininflammable et sans danger d'explosion. L'application du WIEREGEN-DW11 est rapide et aisée. Les surfaces revêtues présentent un aspect esthétique (optique) uniforme et une bonne aptitude au nettoyage.

Tenues/résistances Les revêtements WIEREGEN-DW11 parfaitement polymérisés sont résistants à l'essence et aux huiles ainsi qu'à de nombreux acides, bases et solvants.

P.V. d'essais RAPPORT D'ANALYSE bureau Véritas sur l'étiquetage en polluants volatils/émissions dans l'air intérieur selon décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 et arrêté du 19 Avril 2011
classe d'émission : A
et
CONFORMITE CMR selon arrêté du 28 mai 2009 modifiant l'arrêté du 30 avril 2009.

■ **CARACTERISTIQUES DU
PRODUIT**

WIEREGEN-DW11 Komp.A

WIEREGEN-DW11 Komp.B

Code(s) produit(s) DW11-F.... (code complet selon teinte)

DZ-11B

Aspect (brillance) Satiné-mat

Proportions de mélange 5 parts en poids

1 part en poids

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

Consommation indicative DW11-F.... (satiné-mat) - env. 100 g/m² par couche
(Plus l'eau pour la dilution)

Diluant approprié Eau potable de faible dureté

■ **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

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")
J (Revêtements bi-composants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique) Type PA	140 g/L	< 140 g/L

Systèmes de revêtements Revêtements préalables:
avec GEHOPON-E600, GEHOPON-E700, ou WIEREGEN-D70 (nettoyés et dépolisés).

Finition:

WIEREGEN-DW11 en une couche. Les meilleurs résultats sont obtenus avec un complément d'eau entre 20 et 25 %.

Nous recommandons en complément un entretien spécifique par exemple avec notre produit GEHOTEX-Bodenpflege W1-88. Cette application devrait être effectuée une première fois sur le revêtement neuf et ultérieurement à des intervalles réguliers afin de rendre plus difficile l'encrassement de la surface et ainsi faciliter le nettoyage.

■ **RECOMMANDATIONS POUR LA MISE EN OEUVRE**

Support Le revêtement présent doit être intact, sec et propre, exempt de toutes substances et salissures nuisibles à l'adhérence telles que poussière, graisse, huile et autres contaminations.

Pour cette raison il est recommandé d'appliquer la finition de suite après la durée de séchage recouvrable du revêtement.

Préparation du support Nettoyage si nécessaire.
D'anciens revêtements ou des revêtements dont la durée maximale de recouvrabilité est dépassée doivent être poncés en surface avant application de la finition.

Conditions pour l'application

Températures de l'air et du support Minimales + 10 °C, maximales + 25 °C.
Les meilleurs résultats sont obtenus pour des températures de +15 à +25 °C.

Humidité relative de l'air Ne doit pas dépasser 80 %
Ne pas appliquer en-dessous ni au voisinage du point de condensation.

Attention:

Dans des locaux mal aérés, l'humidité de l'air augmentera par suite de l'évaporation de l'eau contenue dans WIEREGEN-DW11.

Dans de tels cas il faut veiller à assurer une bonne ventilation avec éventuellement un réchauffage des locaux. L'influence de l'humidité peut entraîner des défauts tels que marbrures, différences de brillance etc...

Remarques pour l'application

Mélange WIEREGEN-DW11 doit être mélangé soigneusement avec la quantité de durcisseur appropriée, avec un mélangeur jusqu'à obtention d'un produit parfaitement homogène. Après un temps de réaction préliminaire de 5 à 10 minutes et une dernière homogénéisation, le mélange est prêt pour l'application.

Méthodes d'application

Rouleau.

La consistance appropriée du mélange est effectuée, en fonction de la température avec de l'eau potable de faible dureté (20 à 25%).

Les informations suivantes sont issues de la pratique:

- Utiliser de préférence des rouleaux à poils courts avec bords rentrants. De bon résultats ont été obtenus avec par exemple Rotanyl 6 mm de la société Rotaplast (www.rotaplast.de).
- Ne pas prendre de rouleaux de trop faible diamètre.
- Veiller à charger le rouleau de manière régulière
- Bien mélanger (de manière intensive) le produit avant utilisation et diluer en fonction de la température.
- Réaliser toujours l'application de surfaces voisines en continu c.à.d. sans s'arrêter (sans faire de pause).
- Réaliser une application rapide sur des surfaces voisines de manières à pouvoir travailler les zones de recouvrement „humide sur humide“.
- Eviter toutes sur-épaisseurs (principalement pour les zones de recouvrement).
- Recommandations pour l'application : deux personnes travaillent en même temps sur une même surface : l'une applique le produit au rouleau et le répartit rapidement sur la surface, l'autre repasse de suite au rouleau (non chargé en peinture) dans la couche encore humide de manière à bien uniformiser le dépôt de produit au sol.

Remarques:

Un revêtement de finition au sol doit – même appliqué au rouleau – avoir un aspect le plus uniforme possible. Cependant de nombreux facteurs, qui en partie ne dépendent pas du fabricant des produits ni de l'applicateur, jouent un rôle important:

- Géométrie (disposition) et éclairage des locaux (fenêtres, baies vitrées, lumières...)
- Uniformité/régularité du revêtement préalable
- Choix des teintes: pour des teintes foncées comme RAL 7030 et plus foncée, et ce à cause de la pigmentation des produits, il se peut que l'on observe des différences de nuances ou des traces sur des zones de reprise ou de recouvrement et ce malgré tout le soin apporté à l'application
- Poussières et contaminations lors de l'application et du séchage.

En cas d'exigences élevées concernant la qualité esthétique d'un revêtement de sol nous recommandons de réaliser au préalable des surfaces de référence.

Nettoyage du matériel Avec de l'eau (au moins de qualité potable)

Durée pratique d'utilisation du mélange environ 1,5 à 2 heures à température normale.

**Temps d'attente
entre couches**

Température ambiante		+ 10 °C	+ 20 °C	+ 25 °C
DW11 sur les revêtements	min.	48 h	24 h	18 h
	max.	3 jours	48 h	36 h
DW11 sur DW11	min.	24 h	12 - 16 h	12 h
	max.	2 jours	2 jours	2 jours

Durées de séchage Pour une température de 20 °C

Sec au doigt: après environ 6 à 8 heures
Circulable (à pied): à partir de 16 heures.

Resistance finale aux sollicitations mécaniques et chimiques après 7 jours.

(Ces durées sont nettement plus longues pour des températures plus faibles et en fonction de l'hygrométrie).

■ **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.