



Fiche technique

PROTECTION MADE EASY

Aquafloor



Description et destination du produit

Aquafloor est une peinture pour sols, époxy, à deux composants, diluable à l'eau, pour application à l'intérieur. **Aquafloor** possède une haute résistance à l'abrasion et à la rayure, est résistant à une longue série de produits (par exemple : huile, gasoil, white spirit, ...) et est facile à nettoyer. Le produit peut être appliqué directement sur la plupart des supports sans primaire au préalable. Aquafloor a été testé et approuvé par le laboratoire Van Vooren selon la norme NBN S 29-002 (une utilisation dans des locaux où des produits alimentaires sont manipulés est donc possible).
Domaines d'application : hôpitaux, bâtiments publics, laboratoires, cuisines industrielles, ateliers, laiteries, salles d'exposition, parkings et garages, usines alimentaires, hangars, dépôts et usines pharmaceutiques.

Remarque : **Aquafloor** ne convient pas pour un contact durable avec des pneumatiques chauds de véhicules (parking, garages). Pour des applications en parkings ou garages il est toujours conseillé d'utiliser un système à base de solvant (**Solfix** avec **Durofloor, Polyfloor,...**) ou un système sans solvant (**Polytop Satin**).

Liant

Résine époxydique en combinaison avec un polyamine aliphatique modifié.

Pigment

Pigments de couleurs et charges.

Teinte

De nombreuses teintes RAL, partant d'une base A, B ou C, sont disponibles. Pour d'autres teintes, également d'autres nuanciers, s'informer au préalable.

Brillance

Satin 40-50 % (60° Gardner)

Renseignements techniques

- **Densité:** 1.33 (\pm 0.05) g/cm³
- **Extrait sec:** 49 (\pm 3) % en volume
62 (\pm 3) % en poids
- **Proportion de mélange:** 58 parts de poids du composant A
42 parts de poids du composant B

1/1 en volume
Des erreurs de mélange peuvent causer des différences de brillance et des anomalies de propriétés; c'est pourquoi il est recommandé de bien mélanger la totalité des boîtes de base et de durcisseur.
- **Taber Abraser:** (ASTM D4060, disque abrasif CS10, 1000 cycles)
perte de poids à 500 g de charge : 25.8 mg
perte de poids à 1000 g de charge : 55.7 mg
- **Pot-life:** 2 heures à 23°C
Remarque : Après dépassement du potlife (non visible du fait que le produit est encore parfaitement utilisable) des taches mates apparaissent lorsque l'on continue à appliquer le produit
- **Temps de séchage:** (22°C – 90 micron)
hors poisse : 5 heures
sec : 11 heures
recouvrable : après 12 heures
passage faible : après 2 jours
passage fréquent : après 5 jours
(matériel roulant)
- **COV-valeur:** < 50 g/L
- **Rendement théorique:** \pm 8m²/L pour 60 microns
Le rendement pratique est fortement influencé par la rugosité et la porosité du support, les épaisseurs appliquées et les pertes lors d'application airless.
Remarque : Après application de la dernière couche, le coating doit sécher durant 7 jours (20°C) avant d'être chargé (nettoyage,...).

Prétraitement de surface

Le support doit être propre et sec (moins de 5 % d'humidité sur la surface). Poussière, particules non-adhérentes et autres impuretés doivent être éliminées ; éventuellement à l'aide d'un nettoyage à haute pression.

Des composants réticulants sur du polybéton doivent toujours être éliminés par grenailage. Sur du béton neuf, la laitance doit être éliminée par mordantage chimique avec de l'acide chlorhydrique dilué (3 L d'acide chlorhydrique dans 10 L d'eau, laisser agir 10 minutes, rincer abondamment à l'eau) ou par grenailage.

Aquafloor ne peut pas être appliqué sur une couche de peinture élastique.

Mode d'emploi

Proportion de mélange : 58 parts de poids du composant A
42 parts de poids du composant B

Proportion de mélange en volume : 1/1

Mélanger les deux composants juste avant emploi et remuer soigneusement.

Application au rouleau, à la brosse ou au pistolet.

Toujours diluer la première couche avec 10 % d'eau.

Appliquer une deuxième et troisième couche non-diluées.

Il est recommandé de poncer entre les couches lorsque le temps d'attente entre deux couches est de plus de 3 jours.

Remarque : des teintes foncées peuvent être recouvertes par une couche de **Durofloor** ou **Aquafloor PU**

Clear pour obtenir une très haute résistance à la rayure.

Conditions d'application

La température durant l'application et le séchage doit être supérieure à 10°C et l'humidité relative inférieure à 80 %. La température de la surface doit être de minimum 3°C supérieure au point de rosée.

Stabilité de stockage

Minimum 1.5 ans dans des les emballages d'origine et non-ouverts, à une température se situant entre 5°C et 40°C.

Mesures de sécurité

Pour tout savoir sur les mesures de sécurité, les protections individuelles et les conseils de transport concernant ce produit, consultez la fiche de sécurité.

La dernière version de nos fiches techniques est disponible sur notre site web: www.libertpaints.be

Limitation de responsabilité

Les informations fournies sur cette fiche technique représentent une description générale de notre produit, basée sur notre expérience et des tests effectués en laboratoires, mais ne sont que des données théoriques. Libert Paints ne donne aucune garantie de fonctionnalité ou de résultat et décline toute responsabilité à cet égard.

Nous recommandons à notre clientèle de vérifier au préalable l'applicabilité du produit et l'état des supports, et en cas de doute, d'effectuer les essais représentatifs nécessaires. Contactez notre laboratoire R&D pour tout renseignement dans ce sens. Attention : il revient à notre clientèle de vérifier si l'actuelle fiche n'a pas été remplacée par une version plus récente.