

# AQUAFLOOR Eco

Revêtement polyuréthane bi composant transparent à base d'eau

Revêtement polyuréthane bi composant transparent multi-usage à base d'eau, à utiliser pour la protection des surfaces de différent type. *Aquafloor Eco* permet d'obtenir une finition à faible épaisseur à haute résistance à l'abrasion et il permet de laisser visible l'aspect de la finition à protéger. Conçu pour la protection des finitions en résine époxy ou acrylique, ce produit est adapté aussi pour la protection du carrelage dans les salles de bain, du produit *Decorkrete*, du produit *Diathonite Chape* et de la *Diathonite Finition*.

## AVANTAGES

- Excellente résistance à l'abrasion et aux stagnations d'eau;
- Maintient dans le temps la teinte de la finition ;
- Adapté à la protection des produits *Diathonite Chape*, *Diathonite Finition* et *Decorkrete* ;
- Il simplifie le nettoyage des supports ;
- Excellente résistance aux cycles de gel et dégel et aux rayons UV;
- Simple et rapide à appliquer;
- Excellente polyvalence.

## CONSOMMATION

Consommation totale: 0,10 – 0,20 kg/m<sup>2</sup> selon le degré d'absorption du support. Produit à appliquer en 2 couches.

## TEINTE

Transparent. Disponible brillant ou mat.

## EMBALLAGE

Partie A - Seau en plastique 5 kg.

Partie B (catalyseur) – Seau en plastique 1 kg.

Palette: partie A – 80 seaux (400 kg) ;

Partie B – 4 cartons (20 seaux chaque carton – 80 kg).

## DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est indiqué pour la protection des surfaces de différent type aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. *Aquafloor Eco* améliore la résistance à l'abrasion et rend la surface accessible aux piétons. Il permet de laisser visible l'aspect de la finition à protéger.

Produit idéal pour le revêtement des:

- Sols en résine;
- Sols en béton ciré type *Decorkrete*;
- Finitions et revêtements époxy ou acrylique type *Epokoat Vernis Epoxy*, *Floorgum Paint*, *Floorgum Tyre Mono*;
- Carrelage;
- Chapes thermiques allégés type *Diathonite Chape*;
- Finitions à base de liège type *Diathonite Finition*.

## STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans les emballages originaux parfaitement fermés en milieux aérés, à l'abri du soleil et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

Durée de stockage: 12 mois.

## SÉCURITÉ

Pendant la manipulation, porter un équipement de protection individuelle et se conformer à ce qui est indiqué sur la fiche de sécurité relative au produit.



Diasen srl

Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA

14

UNI EN 1504-2

Produits et systèmes pour la protection et la rénovation des structures en béton -

Partie 2 : Systèmes de protection de surface pour béton

Permeabilité à la vapeur d'eau:

$\mu = 1932$



Pour les vidéos d'application, la fiche produit, la fiche de sécurité et autres informations.

## Revêtements - polyuréthanes

# AQUAFLOOR Eco

Revêtement polyuréthane bi composant transparent à base d'eau

## Données Physiques / Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
<b>Consommation</b>	0,10 – 0,20 selon le degré d'absorption du support.	kg/m <sup>2</sup>
Aspect	Semi-liquide, brillant ou mat	-
Teinte	transparent	-
Dilution	Ne pas diluer	-
Temps d'application – pot life - (T=20°C; U.R. 40%)	2	heures
Temps d'attente entre la 1 <sup>ère</sup> et la 2 <sup>ème</sup> couche (T=20°C; U.R. 40%)	1-2	heures
Temps de sechage (T=20°C; U.R. 40%)	2	heures
Temps de sechage (T=20°C; U.R. 40%)	8	heures
Stockage	12 dans son emballage original et dans un milieu sec	mois
Emballage	Partie A - Seau plastique 5 Partie B - Seau plastique 1	kg

  

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Résistance aux cycles de vieillissement accéléré (Weathering Test)	1680 (10 *)	heures / ans	UNI EN ISO 11507	-
Résistance aux bases (ammoniac pas dilué)	24	heures	-	bon
Résistance au diluant nitro pas dilué	24	heures	-	excellent
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu = 1932$	-	UNI EN ISO 7783	-

\* Les données ci-dessus sont indicatives et peuvent subir des modifications selon les conditions spécifiques du chantier.



### Revêtements - polyuréthanes

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)  
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899  
diasen@diasen.com - www.diasen.com

# AQUAFLOOR Eco

Revêtement polyuréthane bi composant transparent à base d'eau

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement durci, sec et pourvu d'une résistance suffisante. La surface doit être nettoyée soigneusement, sèche, bien solide, parfaitement nivelée, sans poussière, grasses, huiles, parties friables ou inconsistantes. La surface à traiter ne doit pas présenter des stagnations d'eau.

Avant l'application du produit, il est recommandé de couvrir tous les éléments qui ne doivent pas être recouverts.

Toute endommagement ou parties dégradées du support doivent être réparées avant d'appliquer le produit.

Dans le cas d'une application sur les produits *Diathonite Chape*, *Diathonite Finition* ou *Decorkrete*, il faut poncer la surface.

Le support doit avoir une humidité relative inférieure à 4%. La présence éventuelle de l'eau ou de l'humidité résiduelle pourrait rendre difficile l'application, affecter l'effet esthétique, compromettre l'adhérence et aggraver les performances.

## MALAXAGE

Le produit est bi composant : il faut donc utiliser tout le catalyseur (partie B) afin de permettre une réaction complète et un séchage parfait.

Procéder au malaxage des deux composants (A+B) à l'aide d'un malaxeur de type professionnel.

Pendant le malaxage, il y a la formation de grumeaux qui se dissolvent en poursuivant avec le malaxage. Malaxer jusqu'à obtenir un mélange homogène, sans grumeaux. Le produit doit être utilisé dans deux heures max, après ce temps le produit pourrait rapidement se détériorer.

Ne pas diluer et n'ajouter jamais d'autres composants au mélange.

## APPLICATION

1. Appliquer *Aquafloor Eco* en deux couches.
2. Appliquer une première couche de produit sur la surface parfaitement nivelée à l'aide d'un rouleau à poil court ou d'un pinceau.

3. Après le séchage complet de la première couche, appliquer la deuxième couche d'*Aquafloor Eco*. Pour un meilleur résultat et un revêtement plus homogène il est conseillé de croiser les couches. En cas de pluie sur le produit avant séchage complet, vérifier soigneusement son état avant de le recouvrir.

## TEMPS DE SECHAGE

À une température de 20°C et humidité relative de 40% le produit sèche complètement en 2 heures, et il est accessible aux piétons après 24 heures.

- Après application, il faut attendre la catalyse complète du produit (5-7 jours de l'application) avant d'utiliser de l'eau ou des produits pour le nettoyage.
- Les temps de séchage dépendent de l'humidité relative ambiante et de la température et ils peuvent changer de façon significative.
- Si appliqué avec une consommation supérieure à celle prévue dans la fiche technique, les temps de séchage pourraient augmenter de façon significative.

## INDICATIONS

- Ne pas appliquer avec une température ambiante et du support inférieure à +10°C et supérieure à +25°C et avec une humidité relative du support supérieure à 4%.
- En été, appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée.
- Ne pas appliquer avec risque imminent de pluie ou de gel, avec du brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.
- Vérifier la présence des correctes pentes pour permettre la fuite de l'eau de pluie.
- Pour nettoyer la surface ne pas utiliser de l'eau avant application du produit *Aquafloor Eco*.

## NETTOYAGE

Le produit après séchage est lavable à l'eau.

L'outillage peut être nettoyé à l'eau avant le durcissement du produit.



## Revêtements - polyuréthanes