

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 *Decork Façade (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*, *Decork Façade (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: 0,20 kg/m² selon le degré d'absorption du support.

Produit à appliquer en 3 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

Revêtements – polyuréthanes

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*, et finitions et revêtements époxy ou acrylique type *Epokoat Epoxy Paint*, *Floorgum Paint*, *Floorgum Tyre Mono*. Il est idéal pour le revêtement des carrelages, chapes thermiques allégés type *Diathonite Chape*, et finitions à base de liège type *Decork Design* et *Decork Façade (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.

PREPARATION 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.



AQUAFLOOR ECO

Revêtement polyuréthane bi composant transparent à base 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 rénovées avant d'appliquer le produit.

Dans le cas d'une application sur les produits *Diathonite Chape*, *Decork Façade (Diathonite Finition)* ou *Decorkrete*, il faut poncer la surface. Le support doit avoir une humidité relative inférieure au 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 trois couches.
2. Appliquer une première couche de produit sur le 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 et troisième couche d'*Aquafloor Eco*.

TEMPS DE SECHAGE

À une température de 23°C et humidité relative du 50% le produit sèche complètement en 2 heures, et il est accessible aux piétons après 24 heures.

- Après application, il faut attendre la catalyse complète su 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 +5°C et supérieure à +35°C.
- 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.
- En été, appliquer le produit pendant les heures le 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*.
- Avant d'appliquer le produit assurez-vous de couvrir les surfaces qui ne sont pas à revêtir.

NETTOYAGE

Le produit après séchage est lavable à l'eau. L'outillage peut être nettoyé à l'eau avant le durcissement du produit. Après le séchage le produit est résistant à l'eau.

SECURITE

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.

Revêtements - polyuréthanes

Même si les indications et prescriptions mentionnées représentent notre meilleure expérience et connaissance, elles doivent être considérées comme indicatives et devront être confirmées avec des applications pratiques exhaustives. Diasen ne connaît pas ni les détails de chaque utilisation ni les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, il est conseillé dans tous les cas de faire des expériences préliminaires, afin de vérifier la parfaite aptitude pour l'emploi prévu et, en tout cas, l'applicateur assume toute responsabilité qui pourrait découler de son utilisation. En cas d'incertitudes et de doutes, avant d'utiliser le produit, contacter le bureau technique de la société à condition que ce soutien sera simplement un support pour l'applicateur, qui, devra assurer la possession des compétences et l'expérience nécessaires pour l'application du produit et capable d'identifier les solutions les plus appropriées. Se référer toujours à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.diasen.com qui annule et substitue toute autre précédente.

AQUAFLOOR ECO

Revêtement polyuréthane bi composant transparent à base d'eau

* Les données ci-dessus, même si elles sont effectuées selon des méthodes d'essai normalisées, sont indicatives et peuvent subir des modifications en fonction des conditions spécifiques du site.

Données Physiques / Techniques *				
Features			Unit	
Consommation	0.20 kg/m ²		kg/m ²	
Aspect	Semi-liquide		-	
Teinte	Transparent		-	
Dilution	diluer la première couche avec 30% d'eau propre		-	
Temps d'application (pot life) T= 23°C (73.4°F), U.R. 50%	2		heures	
Temps d'attente entre la 1 ^{ère} et la 2 ^{ème} Couche (T=23°C ≈ 73.4 °F; R.H. 50%)	1 – 2		heures	
Temperature d'application	+10 / +30		°C	
	+50 / + 86		°F	
Temps de séchage (T=23°C; U.R. 50%)	3		heures	
Résistance au piétonnement	après 24 heures		heures	
Stockage	12 dans son emballage original et dans un milieu sec		mois	
Emballage	Part A	5 kg	Seau en plastique	kg
	Part B (catalyst)	1 kg		kg

Revêtements – polyuréthanes

Même si les indications et prescriptions mentionnées représentent notre meilleure expérience et connaissance, elles doivent être considérées comme indicatives et devront être confirmées avec des applications pratiques exhaustives. Diasen ne connaît pas ni les détails de chaque utilisation ni les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, il est conseillé dans tous les cas de faire des expériences préliminaires, afin de vérifier la parfaite aptitude pour l'emploi prévu et, en tout cas, l'applicateur assume toute responsabilité qui pourrait découler de son utilisation. En cas d'incertitudes et de doutes, avant d'utiliser le produit, contacter le bureau technique de la société à condition que ce soutien sera simplement un support pour l'applicateur, qui, devra assurer la possession des compétences et l'expérience nécessaires pour l'application du produit et capable d'identifier les solutions les plus appropriées. Se référer toujours à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.diasen.com qui annule et substitue toute autre précédente.

AQUAFLOOR ECO

Revêtement polyuréthane bi composant transparent à base d'eau

** 1680 hours of accelerated ageing corresponds to approximately 10 years. This correspondence is purely indicative and may vary considerably depending on the climatic conditions of the place where the product is used.

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Resistance aux cycles de vieillissement accéléré (Weathering Test**)	1680 (>10 ans**)	Heures/ ans	UNI 11507:2007	-
Resistance aux bases (ammoniac pas dilué)	24	heures	-	bonne
Resistance au diluent nitro pas dilué	24	heures	-	excellente
Adhesion du substrat sur <i>Decorkrete</i>	1.0	heures	UNI EN ISO 4624	Fissure cohesive sur <i>Decorkrete</i>
Système de résistance à l'abrasion <i>Decorkrete + Aquafloor Eco</i> version brillante (<i>Taber Wear Index</i>)	181	-	ASTM D4060	-
Système de résistance à l'abrasion + <i>Aquafloor Eco</i> version mat (<i>Taber Wear Index</i>)	73	-	ASTM D4060	-
Système de résistance à l'abrasion <i>Decork + Aquafloor Eco</i> version brillante (<i>Taber Wear Index</i>)	70	-	ASTM D4060	-
Système de résistance à l'abrasion <i>Decork + Aquafloor Eco</i> version mat (<i>Taber Wear Index</i>)	55	-	ASTM D4060	-
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu = 1932$	-	EN ISO 7783	-



Revêtements – polyurethanes

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

