AQUAFLOOR ECO

Revêtement polyuréthane bicomposant transparent à l'eau

Revêtement polyuréthane bicomposant transparent multi-usage à l'eau, destiné à la protection de divers types de surfaces. Il crée une finition de faible épaisseur présentant une haute résistance à l'abrasion et permet de laisser apparente la texture du support à revêtir. Conçu pour la protection des revêtements en résine, il convient également pour le revêtement des carreaux dans les salles de bains, le système en micro-ciment *Decorkrete*, ainsi que pour protéger la surface de la chape thermique légère *Diathonite Massetto* et *Diathonite Thermostep.047* ou des finitions à base de liège *Decork Design* et *Decork Mediterraneo*.

CONSOMMATION

Consommation totale (rendement) : 0,20 kg/m² selon le degré d'absorption du support.
Le produit doit être appliqué en 3 couches.

EMBALLAGE

Composant A : seau en plastique de 5 kg.
Composant B (durcisseur) : seau en plastique de 1,25 kg.
Palette :

- Composant A – 80 seaux (400 kg)
- Composant B – 4 cartons (20 pièces chacun – 80 kg).

ASPECT ET COULEUR

Transparent	Disponible en version brillante ou matte.

STOCKAGE

Conserver le produit dans ses emballages d'origine bien fermés, adéquatement protégés du soleil, de l'eau et du gel, à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C.
Durée de conservation : 12 mois

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est adapté pour la protection de divers types de revêtements en environnements intérieurs et extérieurs. *Aquafloor Eco* améliore la résistance à l'abrasion et rend circulable (carrossable/piétonnier) la surface revêtue ; il permet en outre de laisser apparente et de valoriser la texture du produit sous-jacent. Idéal pour revêtir les sols en résine, le système en micro-ciment *Decorkrete*, ou les finitions et revêtements de type *Floorgum Paint* et *Floorgum Tyre Mono*. Produit conçu pour revêtir les sols de salles de bains (carrelage), ou des chapes telles que la chape thermique légère *Diathonite Massetto* et *Diathonite Thermostep.047*. De plus, *Aquafloor Eco* est pensé pour compléter les finitions à base de liège *Decork Design* et *Decork Mediterraneo*.

AVANTAGES

- Excellente résistance à l'abrasion et aux stagnations d'eau.
- Préserve la couleur de la surface sous-jacente.
- Adapté à la protection des chapes thermiques légères *Diathonite Massetto* et *Diathonite Thermostep.047*, des finitions à base de liège *Decork Design* et *Decork Mediterraneo*, ainsi que du

CONTRIBUTES TO BREEAM® | CONTRIBUTES TO WELL® | CONTRIBUTES TO LEED® | IMPROVES INDOOR AIR QUALITY

CE EN 1504-2

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Les indications et prescriptions fournies, bien qu'elles représentent le fruit de notre meilleure expérience et de nos connaissances, sont à considérer comme purement indicatives et doivent être confirmées par des applications pratiques exhaustives. Diasen ne connaît ni les spécificités de mise en œuvre ni les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant toute utilisation du produit, l'applicateur doit impérativement effectuer des essais préliminaires afin de vérifier sa parfaite adéquation à l'usage prévu et assume, dans tous les cas, l'entière responsabilité découlant de son utilisation. En cas d'incertitude ou de doute, il est recommandé de contacter le service technique de l'entreprise avant le début des travaux, étant entendu que cette assistance constitue une simple aide à l'applicateur, lequel doit en tout état de cause justifier de compétences et d'une expérience adéquate pour la mise en œuvre du produit et pour l'identification des solutions les plus appropriées. Toujours se référer à la dernière version actualisée de la fiche technique, disponible sur le site diasen.com, laquelle annule et remplace toute version antérieure.

AQUAFLOOR ECO

Revêtement polyuréthane bicomposant transparent à l'eau

système en micro-ciment *Decorkrete*.
- Facilite le nettoyage des supports revêtus.
- Haute résistance aux cycles de gel-dégel et aux rayons UV.
- Application facile et rapide.
- Grande polyvalence.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement durci et présenter une résistance suffisante. La surface doit être soigneusement nettoyée, sèche, bien consolidée, exempte de parties friables et non adhérentes, parfaitement nivelée et ne doit présenter aucune stagnation d'eau. Avant l'application du produit, il est conseillé de protéger tout élément ne devant pas être revêtu. Les éventuelles fissures ou parties dégradées du support doivent être réparées avant l'application du produit.
Pour revêtir la *Diathonite Massetto*, la *Diathonite Thermostep.047* ou le *Decorkrete*, il est nécessaire de poncer préalablement le support avec du papier abrasif. Le support devra présenter une humidité relative inférieure à 4 %. La présence éventuelle d'eau ou d'humidité résiduelle rend la pose difficile, nuit à l'aspect esthétique, compromet l'adhérence et altère les performances du produit.

MÉLANGE

Aquafloor Eco est un produit bicomposant ; il est donc nécessaire d'utiliser la totalité du durcisseur (partie B) pour permettre une réaction complète et un séchage parfait. Mélanger parfaitement les deux composants (A+B) de *Aquafloor Eco* à l'aide d'un mélangeur électrique professionnel. Des grumeaux se forment durant le mélange mais se dissolvent en continuant à amalgamer. Procéder à l'opération jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Une fois mélangé, le produit doit être appliqué dans un délai de 2 heures ; passé ce délai, il pourrait s'altérer rapidement. La première couche de produit doit être diluée avec 30 % d'eau, les couches suivantes ne doivent pas être diluées. Dans le cas d'une application sur des peintures au liège, diluer avec 15 % d'eau propre. Ne jamais ajouter de composants étrangers au mélange.

APPLICATION

1. *Aquafloor Eco* s'applique en trois couches.
2. Appliquer une première couche de produit (diluée à 30 % avec de l'eau propre) sur le support parfaitement nivelé à l'aide d'un rouleau à poils courts.
3. Appliquer une deuxième et une troisième couche de *Aquafloor Eco* non diluées. Attendre le séchage complet de la couche précédente avant d'appliquer la suivante. Pour un meilleur résultat et un revêtement plus homogène, il est conseillé de croiser les passes. En cas de pluie sur un produit non parfaitement sec, vérifier attentivement l'aptitude au recouvrement ultérieur.

TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de +23 °C et une humidité relative de 50 %, le produit sèche en moyenne en 2 heures et est circulable (piétonnier) après 24 heures.

- Pour la mise en service complète du produit, il est nécessaire d'attendre la catalyse totale (7 jours après l'application) ; durant cette période, éviter tout contact avec l'eau ou des liquides détergents ainsi que le positionnement de charges de toute nature, même temporaires, sur le revêtement de sol.
- Les temps de séchage sont influencés par l'humidité relative ambiante et la température ; ils peuvent donc varier de manière significative.

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Les indications et prescriptions fournies, bien qu'elles représentent le fruit de notre meilleure expérience et de nos connaissances, sont à considérer comme purement indicatives et doivent être confirmées par des applications pratiques exhaustives. Diasen ne connaît ni les spécificités de mise en œuvre ni les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant toute utilisation du produit, l'applicateur doit impérativement effectuer des essais préliminaires afin de vérifier sa parfaite adéquation à l'usage prévu et assume, dans tous les cas, l'entière responsabilité découlant de son utilisation. En cas d'incertitude ou de doute, il est recommandé de contacter le service technique de l'entreprise avant le début des travaux, étant entendu que cette assistance constitue une simple aide à l'applicateur, lequel doit en tout état de cause justifier de compétences et d'une expérience adéquate pour la mise en œuvre du produit et pour l'identification des solutions les plus appropriées. Toujours se référer à la dernière version actualisée de la fiche technique, disponible sur le site diasen.com, laquelle annule et remplace toute version antérieure.

AQUAFLOOR ECO

Revêtement polyuréthane bicomposant transparent à l'eau

- Si le produit est appliqué avec un rendement supérieur (épaisseur plus importante) à celui prévu, les temps de séchage pourraient augmenter sensiblement.

INDICATIONS

- Ne pas appliquer avec des températures ambiantes ou du support inférieures à +5 °C et supérieures à +30 °C.
- Pendant la saison estivale, appliquer le produit aux heures les plus fraîches de la journée, à l'abri du soleil.
- Avant l'application du produit, il est conseillé de couvrir tout élément ne devant pas être revêtu.
- Vérifier la présence de pentes adéquates pour permettre l'écoulement des eaux.
- Ne pas appliquer le produit aux heures les plus chaudes, en cas de brouillard ou si l'humidité relative est supérieure à 70 %.
- Pour le nettoyage de la surface avant l'application de *Aquafloor Eco*, ne pas utiliser d'eau.

NETTOYAGE

Une fois sec, le produit est lavable à l'eau. L'équipement utilisé pour l'application peut être lavé à l'eau avant le durcissement du produit.

SICURITÉ

Pour la manipulation, porter les équipements de protection individuelle et respecter les consignes figurant sur la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

DIASEN
DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Les indications et prescriptions fournies, bien qu'elles représentent le fruit de notre meilleure expérience et de nos connaissances, sont à considérer comme purement indicatives et doivent être confirmées par des applications pratiques exhaustives. Diasen ne connaît ni les spécificités de mise en œuvre ni les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant toute utilisation du produit, l'applicateur doit impérativement effectuer des essais préliminaires afin de vérifier sa parfaite adéquation à l'usage prévu et assume, dans tous les cas, l'entière responsabilité découlant de son utilisation. En cas d'incertitude ou de doute, il est recommandé de contacter le service technique de l'entreprise avant le début des travaux, étant entendu que cette assistance constitue une simple aide à l'applicateur, lequel doit en tout état de cause justifier de compétences et d'une expérience adéquate pour la mise en œuvre du produit et pour l'identification des solutions les plus appropriées. Toujours se référer à la dernière version actualisée de la fiche technique, disponible sur le site diasen.com, laquelle annule et remplace toute version antérieure.

AQUAFLOOR ECO

Revêtement polyuréthane bicomposant transparent à l'eau

DONNÉES THECNIQUES

* Les données indiquées, bien qu'obtenues selon des méthodes d'essai normalisées, sont fournies à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier.

DONNÉES PHYSIQUES / TECHNIQUES*				
DONNEES CARACTÉRISTIQUES	**VALEUR**			**UNITÉ DE MESURE**
Rendement / consommation	0.20 kg/m² *selon le degré d'absorption du support*			kg/m²
Aspect	Liquide			-
Couleur	Transparent			-
Dilution	Diluer la première couche à 30 % d'eau ; sur peintures au liège, diluer à 15 % d'eau			-
Durée d'utilisation (pot life) à 23°C, U.R. 50%	2			Heures
Temps d'attente entre la 1ère et la 2ème couche (T = 23°C; U.R. 50%)	1 - 2			Heures
Température d'application	+5 / +30			°C
	+41 / + 86			°F
Temps de séchage (T = 23°C; U.R. 50%)	3			Heures
Circulable (piétonnier)	Environ 24h			Heures
Durée de conservation	12 mois dans les emballages d'origine et dans des lieux secs			Mois
Conditionnement	Parte A	5 kg	Seau en plastique	kg
	Parte B (durcisseur)	1.25 kg		

** 1680 heures de vieillissement accéléré correspondent à environ 10 ans. Cette correspondance est purement indicative et peut varier considérablement selon les conditions climatiques du lieu où le produit est utilisé.

PERFORMANCES*					
PERFORMANCES FINALES		**VALEUR**	**UNITÉ DE MESURE**	**NORME**	**RÉSULTAT**
Résistance aux cycles de vieillissement accéléré (Weathering Test**)		1680 (>10 ans**)	Heures/ans	UNI 11507 :2007	-
Résistance aux bases (ammoniaque non dilué)		24	Heures	-	Bonne
Résistance au détergent neutre non dilué		24	Heures	-	Excellente
Adhérence sur le produit Decorkrete (pull off)		1.0	Heures	UNI EN ISO 4624	Rupture cohésive à l'intérieur du Decorkrete
Résistance à l'abrasion du système Decorkrete + Aquafloor Eco version brillante	**Taber Wear Index**	181	-	ASTM D4060	-
Résistance à l'abrasion du système Decorkrete + Aquafloor Eco version mate		73	-	ASTM D4060	-
Résistance à l'abrasion du système Decork Design + Aquafloor Eco version brillante		70	-	ASTM D4060	-
Résistance à l'abrasion du système Decork Design + Aquafloor Eco version mate		55	-	ASTM D4060	-
Perméabilité à la vapeur d'eau		μ = 1932	-	EN ISO 7783	-

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Les indications et prescriptions fournies, bien qu'elles représentent le fruit de notre meilleure expérience et de nos connaissances, sont à considérer comme purement indicatives et doivent être confirmées par des applications pratiques exhaustives. Diasen ne connaît ni les spécificités de mise en œuvre ni les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant toute utilisation du produit, l'applicateur doit impérativement effectuer des essais préliminaires afin de vérifier sa parfaite adéquation à l'usage prévu et assume, dans tous les cas, l'entière responsabilité découlant de son utilisation. En cas d'incertitude ou de doute, il est recommandé de contacter le service technique de l'entreprise avant le début des travaux, étant entendu que cette assistance constitue une simple aide à l'applicateur, lequel doit en tout état de cause justifier de compétences et d'une expérience adéquate pour la mise en œuvre du produit et pour l'identification des solutions les plus appropriées. Toujours se référer à la dernière version actualisée de la fiche technique, disponible sur le site diasen.com, laquelle annule et remplace toute version antérieure.