

FLOORGUM ANTHRACITE

Mortier synthétique pour la régularisation des terrains de jeux de la gamme TENNIS – X-Pro System.

Floorgum Anthracite, formulé avec des résines à l'eau et agrégats granulaires, est un produit liquide mono composant à utiliser comme sous-couche pour les terrains de jeux de la gamme **TENNIS – X-Pro System**. Il produit est adapté aussi pour les applications à épaisseur sur les supports en béton ou liant bitumineux pour les régulariser et les préparer à l'application des revêtements **Diasen**. Il peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur.

AVANTAGES

- Haut pouvoir de remplissage.
- Application rapide et facile.
- Excellente adhésion au support.
- Il s'applique sur l'asphalte sans primaire.
- Élasticité et durabilité dans le temps.

DOMAINES D'APPLICATION

Produit étudié pour la réalisation des terrains de jeux de la gamme **TENNIS – X-Pro System** en combinaison avec le revêtement **Hard Paint** et à la couche de protection **Sport Finish PU**.

Le système **Floorgum Anthracite + Hard Paint** est certifié ITF5 (International Tennis Federation).

Le produit est adapté aussi pour niveler et régulariser les surfaces accessibles aux piétons en béton ou en asphalte. Sur les surfaces en asphalte il n'est pas nécessaire d'utiliser un primaire.

Adapté pour l'intérieur et pour l'extérieur.

CONSOMMATION

1,5 kg/m² en deux couches.

TEINTE

Anthracite.

EMBALLAGE

Seau plastique 20 kg.
Palette: 48 seaux (tot. 960 kg).

STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans les emballages d'origine parfaitement fermés en milieu aéré, à l'abri du soleil et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.
Durée de stockage 24 mois.

PREPARATION DU SUPPORT

La sous-couche doit être complètement durcie, sèche et pourvu de résistance suffisante. La surface doit être nettoyée soigneusement, bien consolidée, sans parties friables ou inconsistantes, parfaitement nivelée et elle ne doit pas avoir des stagnations d'eau.

Avant l'application du produit, on conseille de couvrir chaque élément qui ne doit pas être recouvert.

Béton

En présence de fissures, les restaurer avec un mortier spécifique à base ciment.

Si le support est humide ou sujet aux remontées d'humidité, il est strictement nécessaire d'utiliser le **WATstop** comme pare-vapeur (voir fiche technique).

Asphalte

Une fois terminé le refroidissement et la maturation complète de l'asphalte, procéder avec l'application du **Floorgum Anthracite**.

Pour les supports qui ne sont pas présents dans la fiche technique contacter le bureau technique **Diasen**

1982
Diasen srl
Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA
18
N. 1982 – CPR – 1223
EN 1504-2
Produits et systèmes pour la protection et la rénovation
des structures en béton –
Partie 2 : Systèmes de protection de la surface en béton

Perméabilité à la vapeur d'eau: $\mu = 655$



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

FLOORGUM ANTHRACITE

Mortier synthétique pour la régularisation des terrains de jeux de la gamme TENNIS – X-Pro System.

Données Physiques / Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	1,5	kg/m ²
Aspect	pâteux	-
Teinte	anthracite	-
Dilution	Si nécessaire max 10%	
Temps d'attente entre la 1 ^{ière} et la 2 ^{ième} couche (T=23°C; U.R. 50%)	4	heures
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps de séchage (T=23°C; U.R. 50%)	4	heures
Stockage	24 mois dans l'emballage d'origine et dans un local sec	mois
Emballage	Seau de plastique 20 kg	kg

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Adhésion sur asphalte	-	-	-	excellente
Allongement à la rupture (Break Elongation Test)	754,60	%	ISO 527-1	élastique
Adhésion sur béton (Pull Off Adhesion Tester)	1,3	MPa	EN ISO 4624	bonne
Adhésion sur membrane en bitume (Pull Off Adhesion Tester)	1,0	MPa	EN ISO 4624	bonne
Adhésion sur membrane ardoisée (Pull Off Adhesion Tester)	1,0	MPa	EN ISO 4624	bonne
Permeabilité à la vapeur d'eau	$\mu = 655$	-	EN ISO 7783	-

* Même si les tests ci-dessus ont été réalisés suivant des méthodes d'essai conformes aux normes, ils sont indicatifs et peuvent subir des modifications selon les conditions spécifiques du chantier.

Revêtement – revêtement liquides à épaisseur

2/3

Les indications et les instructions écrites, malgré le meilleur de notre expérience et de connaissances, sont après des applications pratiques à long terme à titre indicatif et sous réserve de confirmation. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, vous devez dans tous les cas faire un essai préliminaire, destiné à vérifier la parfaite adaptation aux fins prévues. En cas de doute, s'il vous plaît contacter notre bureau technique. Cette fiche annule et remplace toutes les précédentes.

FLOORGUM ANTHRACITE

Mortier synthétique pour la régularisation des terrains de jeux de la gamme TENNIS – X-Pro System.

Traitement des joints de dilatation

Les joints, si présents, devront être parfaitement nettoyés de façon d'éliminer chaque élément présent à l'intérieur. Ensuite ils devront être remplis avec le mastic d'étanchéité polyuréthane *Diseal Strong* (voir fiche technique) avant de l'application de l' *X-Pro System* ou du système choisi.

En correspondance des joints, dans le temps, des microfissurations dues aux mouvements de la sous-couche qui ne pas affectent la fonctionnalité du système pourraient se créer. On conseille de réaliser les joints de dilatation en proximité de la démarcation des lignes de jeu afin de le rendre moins visibles et avoir un meilleure effet esthétique.

MALAXAGE

Floorgum Anthracite è mono composant, prêt à l'usage. Mélanger le produit avec un malaxeur de type professionnel jusqu'à obtenir un gâchage homogène, sans grumeaux. Dans des conditions climatiques très chaudes il est possible d'ajouter max 10% d'eau propre.

Ne pas rajouter d'autres composants.

GAMME TENNIS – X-PRO SYSTEM – Application

- *Floorgum Anthracite* doit être appliqué en deux couches.
- Appliquer une première couche à la raclette ou au rouleau à poil court, en assurant la totale couverture de la surface. En cas de pluie sur le produit qui n'est pas parfaitement sec vérifier soigneusement qu'il puisse être recouvert.
- Après séchage complet de la première couche, appliquer une deuxième couche jusqu'à joindre la consommation totale. Nivelier soigneusement afin d'obtenir une surface homogène et parfaitement plane.
- Quand le *Floorgum Anthracite* est complètement sec, procéder à l'application du revêtement pour surfaces de jeux *Hard Paint*

TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de 23°C et humidité relative du 40% le produit sèche complètement en 4 heures.

- 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 plus élevée par rapport à la consommation prévue, les temps de séchage peuvent augmenter de façon sensible

INDICATIONS

- Ne pas appliquer à des températures du support ou ambiantes inférieures à +5°C et supérieures à +35° C.
- Pendant l'été appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée, à l'abri du soleil.
- Ne pas appliquer avec en cas de risque de pluie imminente ou dans des conditions de brouillard dense ou avec humidité relative supérieure au 70%.
- Pendant l'hiver, le support doit être parfaitement sec. L'humidité peut causer la formation des cloques et des détachements.
- Vérifier la présence des pentes adéquates pour permettre l'écoulement des eaux.
- Il est très important de prévoir sur la chape, à intervalles réguliers, spéciaux joints de dilatation. Les joints doivent être réalisés à la règle de l'art afin d'éviter la formation des fissures.

NETTOYAGE

L'outillage utilisé peut être lavé à l'eau avant durcissement du produit.

SÉCURITÉ

Pendant la manipulation, utiliser des équipements de protection individuelle et se conformer à ce qui est indiqué sur la fiche de sécurité relative au produit

Revetements –
revêtement liquides à
épaisseur

3/3

