

GreenSet®
GRAND PRIX

**SPÉCIFICATIONS
DE LA SURFACE**

GreenSet®

THE BEST SURFACE FOR THE BEST TENNIS™

GreenSet® ROD LAVER
ARENA 2020



Information générale, description et utilisation

GreenSet® GRAND PRIX est un revêtement de qualité supérieure, antidérapant, résistant à l'usure et durable pour les courts de tennis et autres terrains de sport. Il convient à une utilisation en intérieur et en extérieur, pour tous les types de joueurs et tous les styles de jeu. Développé en 1970 pour offrir des performances d'entraînement optimales afin d'aider les jeunes joueurs à réaliser leurs rêves, le revêtement GreenSet® GRAND PRIX est le revêtement le plus utilisé au monde dans les académies et les centres d'entraînement dix-nis. Elle a été testée dans des laboratoires et des centres d'entraînement et classée par l'ITF (Inter-national Tennis Federation) comme une surface de vitesse moyenne à moyenne (Court Pace 3). GreenSet® GRAND PRIX peut être appliqué sur de nouvelles surfaces en asphalte, en béton, en bois ou sur d'autres surfaces sportives en résine existantes qui ont besoin d'être renouvelées.

- Nos produits sont fournis dans des formules convénientes qui permettent une suspension uniforme de tous les composants nécessitant seulement l'ajout d'eau potable fraîche pour être prêts à l'installation, assurant la cohérence et l'homogénéité dans n'importe quelle partie du terrain et entre les différents terrains dans le monde entier.

- Ils ne sont ni dangereux, ni nocifs et respectent l'environnement, comme en témoignent les tests externes stricts qui attestent, par exemple, de l'absence totale de substances toxiques telles que les métaux lourds ou l'amiante, et de teneurs extrêmement faibles en COV (Composés Organiques Volatils).

Ils sont fabriqués dans une usine évaluée et certifiée conforme aux exigences des systèmes de gestion de la qualité **ISO 9001 : 2008, ainsi qu'à celles de la norme ISO 14001 : 2004 sur la gestion de l'environnement. Les exigences de la norme ISO 14001 font partie intégrante du système de management environnemental et d'audit (EMAS) de l'Union européenne.**

Les surfaces GreenSet® n'ont pas pour but d'imperméabiliser ou d'étancher, d'empêcher les remontées capillaires ou de réparer des fissures mineures.

Pour garantir la préservation de leurs qualités, il convient de suivre les conseils figurant dans le guide de maintenance et d'entretien.

Une formation minimale à l'installation et à la prévention des risques professionnels est recommandée pour le personnel professionnel qui manipule les produits afin de faciliter la compréhension et l'interprétation des fiches de données de sécurité et de l'étiquetage.



Données techniques des produits

Détails techniques du produit :

Système de surface Grand Prix :
2 couches d'émulsion acrylique pré-mélangée GreenSet® Black Base.

Il y a deux façons de procéder avec notre système Grand Prix.

Le système A ou le système B :

- Système A : Après avoir appliqué GreenSet® Black Base, vous pouvez appliquer une couche de GreenSet® Color Base, qui est une émulsion acrylique pré-mélangée, pigmentée et résistante à l'usure. Par-dessus GreenSet® Color Base, vous appliquez une couche de GreenSet® Finish La-yer, qui est une émulsion acrylique pigmentée résistante à l'usure.

- Système B : après avoir appliqué la base noire GreenSet®, vous pouvez appliquer une couche de GreenSet® Finish, une émulsion acrylique pigmentée pré-mélangée résistante à l'usure. Par-dessus GreenSet® Finish, vous pouvez appliquer une autre couche de GreenSet® Finish.

MATÉRIAUX GREENSET

La surface GreenSet® est adaptée à une utilisation intérieure et extérieure, composée de résines acryliques de haute qualité, de sable siliceux spécialement sélectionné, de pigments résistants, d'additifs et de solvants organiques en milieu aqueux, tout en étant respectueuse de l'environnement. Ces matériaux sont utilisés pour toutes les surfaces de tennis GreenSet® (GreenSet® GRAND PRIX, GreenSet® CUSHION, GreenSet® CUSHION FLEX, GreenSet® COMFORT), ainsi que pour d'autres surfaces sportives telles que les installations multisports, les circuits (BMX), le basket-ball, le handball, etc. Nous proposons un large choix de couleurs et développons toutes sortes de couleurs personnalisées.

Santé, sécurité et environnement

Lisez attentivement la fiche de données de sécurité de chaque produit disponible sur demande et suivez les instructions des fûts pour le stockage, la manipulation, l'utilisation et l'élimination réguliers. Tous les produits sont destinés uniquement à un usage professionnel. Ne pas ingérer et conserver hors de portée des enfants. Éliminer les conteneurs et les déchets conformément à la réglementation en vigueur dans la région où ils sont utilisés.

Produits ininflammables, non dangereux et non nocifs (selon la Directive 1999/45/CE - 2006/8/CE), sans restrictions de commercialisation ou d'utilisation (Annexe XVII REACH, etc.) et sans besoin d'étiquetage spécifique de danger, de mise en garde ou de mention de danger. Ils ne présentent aucun risque sanitaire ni aucun impact environnemental significatif, ni à court ni à long terme. Ils n'ont aucune substance entrant dans leurs mélanges dans un pourcentage supérieur au seuil d'exonération.

Tous les ingrédients sont répertoriés dans la liste des substances pré-enregistrées publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) en vertu de l'article 28 du règlement 1907/2006. Ils ne contiennent aucune substance soumise à autorisation dans le Règlement CE 1907/2006 (REACH), aucune substance listée dans la liste d'autorisation de REACH Annexe XIV, et aucune substance perforante la couche d'ozone (Règlement CE 1005/2009), et ne sont pas considérés un déchet dangereux au sens de la directive européenne 2008/98/CE.

COV

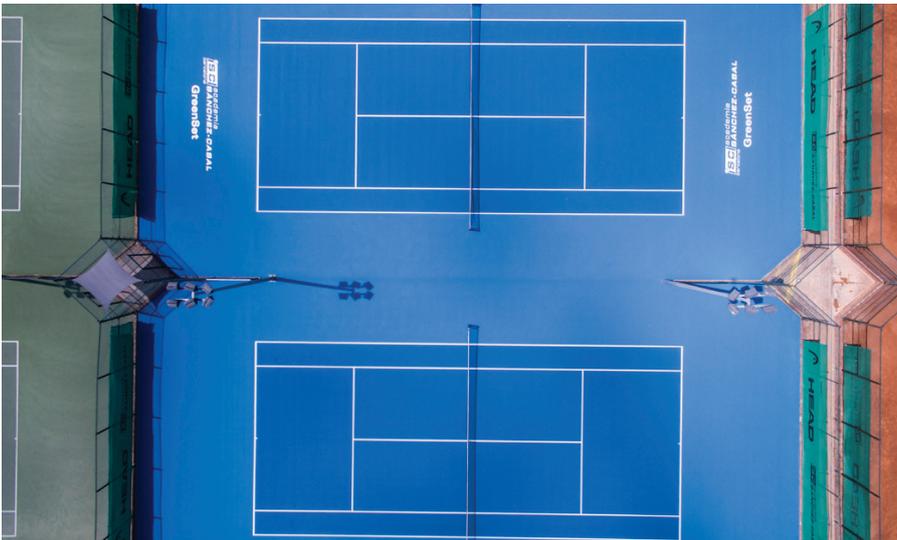
La teneur limite en COV (Composés Organiques Volatils) dans l'UE pour tous ces produits est de 140,0 g/l (Cat. A.I) en application de la Directive 2010/75/UE. La teneur de tous les produits GreenSet® est nettement inférieure à cette limite, obtenant ainsi la classification A+ de QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR.

Stockage et transport

La température minimale est de 5 °C et la température maximale est de 40 °C. Un stockage prolongé à des températures en dehors de cette marge peut endommager le produit.

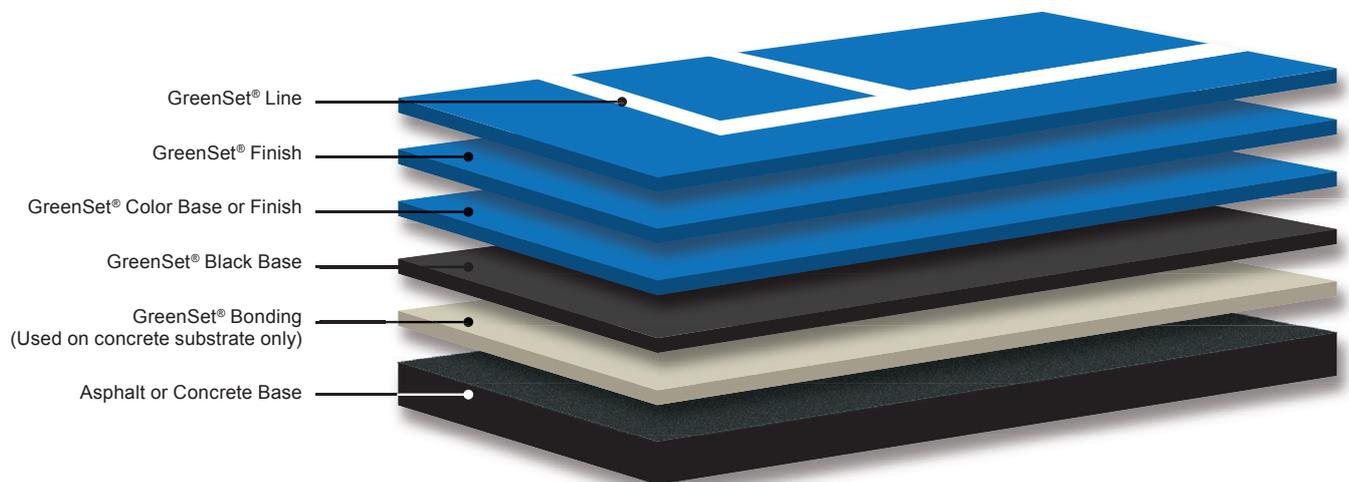
La durée maximale des fûts d'usine scellés dans des conditions idéales de stockage (un endroit sec et frais entre 15 °C et 25 °C et protégé contre tout dommage) est de 24 mois dans tous les cas.

Les produits ne sont soumis à aucune classification de danger ni limitation de transport (sans ADR/RID, AND, IMDG/IMO, IATA/OACI, etc.).



La norme ISO 16000/AFFSET rapporte le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, avec un risque d'inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

	Emballage	Densité (à 20 °C)	Valeur COV	Dilution	Taux d'application	Temps de séchage
SOCLE NOIR	Fûts métalliques robustes contenant 30 kg.	Densité relative : 1 921.	0.22 g/l.	Maximum 8% à 10%, soit 15 à 18 litres d'eau pour 180 kg (6 fûts).	De 0,51 kg m ² à 1,5 kg/m ² : Sur asphalte neuf 1,11 kg/m ² Sur BETON LIANT 0,51 kg/m ² .	4 à 6 heures minimum.
BASE DE COULEUR OU FINITION	Fûts métalliques robustes contenant : Fûts de base 25 kg Fûts de finition 25 kg.	Densité relative moyenne: 1 915. La densité oscille légèrement entre 1,821 et 1,955 selon couleur/référence.	Moyenne 0,25 g/l. Variation par couleur de 0,01 à 0,74 g/l.	Maximum 8% à 10%, soit 15 à 18 litres d'eau pour 180 kg (6 fûts).	0.56 kg/m ² .	4 à 6 heures minimum.
FINITION	Fûts métalliques robustes contenant 25 kg.	Densité relative moyenne: 1 732. La densité oscille légèrement entre 1,679 et 1,817 selon la couleur/référence.	Moyenne 0,25 g/l. Variation par couleur de 0,01 à 17,00 g/l.	Maximum 8% à 10%, soit 8 à 10 litres d'eau pour 125 kg (5 fûts).	0.46 kg/m ² .	4 à 6 heures minimum.
MARQUAGE	Toutes couleurs, fûts métalliques robustes de 25 kg.	Densité relative moyenne: 1 634. La densité oscille légèrement en fonction de la couleur/référence.	Moyenne 0,15 g/l. Variation par couleur de 0,01 à 25,00 g/l.	Ne diluez pas. Si nécessaire, maximum 5%.	0.72 kg/m ² .	Minimum : 4 heures pour toucher et 24 heures pour marcher dessus.



Données techniques de la surface

Certificats et reconnaissances ITF

GreenSet® propose des surfaces classées par la Fédération Internationale de Tennis dans toutes les classifications ITF possibles (classes 1 à 5). GreenSet® a reçu et détient la reconnaissance ITF (reconnaissance une étoile et reconnaissance deux étoiles). La classification recommandée par l'ITF pour le GRAND PRIX est une surface moyenne ou alternative à rythme moyen-lent et le certifié cat ITF est de catégorie 3 Medium.

Résistance au feu

Les produits GreenSet® possèdent le certifié cat Euroclasse BFL - s1, selon UNE-EN ISO 11925-2:2011 et UNEEN9239-1:2011, ils peuvent donc résister à une attaque prolongée de petites flammes et d'un objet individuel en feu, les deux avec des limitations pour propager la flamme. Ce sont des produits dont la contribution au feu est minime. Ils ont très peu d'opacité de fumée et, en cas d'incendie, les gouttes brûlantes ne dureraient que 10 secondes.

Transport sécurisé

Nos produits ne sont pas classés comme inflammables ou dangereux selon la réglementation de classification, d'étiquetage et d'emballage des substances et mélanges (CLP) Rgto. 1272/2008. Ce sont également des produits non dangereux pour le transport routier, ferroviaire, maritime ou aérien car conformes aux normes ADR, IMDG, IATA.

Résistance aux frottements

Nos surfaces en résine personnalisées, telles que Green-Set® GRAND PRIX, offrent une durabilité et une endurance inégalées. Tous les tests de résistance

donnent lieu à des frottements et lavages humides effectués dans nos laboratoires, dont les résultats dépassent 10 000 (dix mille) coups/frottements. UNE-EN ISO 11998 : 2007 Peintures et vernis. Détermination de la résistance au gommage humide et de la lavabilité des revêtements.

Résistance à la lumière du soleil

La résistance de nos surfaces et de leurs couleurs au soleil est également très élevée. Les tests de résistance au soleil simulés dans Sun Tester XLS pendant plus de 500 heures reflètent une résistance d'une valeur de QSun DE <2 selon DIN EN 55 014 dans

Concernant l'environnement

Chez GreenSet®, nous nous engageons à prendre soin de l'environnement, de la sécurité et de l'innocuité de nos produits. C'est pourquoi nous soumettons continuellement nos produits à des tests rigoureux et à des tests plus stricts que ceux légalement requis pour ce type de produit. Nos produits respectent même les niveaux de concentration en métaux lourds autorisés pour les déchets d'emballages pour la protection de l'environnement selon la directive DIR 94/62/CE. De plus, ils ne sont pas fabriqués avec des matériaux contenant des substances cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction (CMR). Nos produits ne contiennent pas de PFA (substances fluorées) ni de substances hautement nocives. notre surface standard GrandPrix.

Absence de substances nocives (Métaux lourds, etc.)

Nos produits ne contiennent aucune

substance nocive et sont testés pour confirmer l'absence de substances nocives.

Par exemple, les tests utilisant la méthode technique ME.Q.137 ICP-MS montrent que les produits en résine acrylique utilisés dans les surfaces GreenSet® répondent aux exigences d'absence de métaux lourds (Plomb, Mercure, Chrome, Cadmium) appliquent la norme EN 71-3. , Classe III, qui établit les limites de migration chimique pour les jouets et objets pour petits enfants.

Épaisseur de la surface

L'épaisseur standard minimale approximative de l'ensemble du système est > 2 mm, mais nous pouvons également la personnaliser.

RAFA NADAL ACADEMY



Distribué en Suisse par:

REALSPORT SA
Chemin de Combernesse 9
CH-1728 Rossens
026 402 57 05
info@realsport.ch

