

GreenSet® CUSHION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES
DE LA SURFACE

GreenSet®

THE BEST SURFACE FOR THE BEST TENNIS™

GreenSet® ROD LAVER
ARENA 2020



Information générale, description et utilisation

GreenSet® CUSHION est une surface de qualité supérieure, antidérapante, résistante à l'usure, durable et résistante pour les courts de tennis et autres sols sportifs, adaptée à une utilisation intérieure et extérieure, à tous les types de joueurs et à tous les styles de jeu. Développé en 1970 pour fournir une absorption modérée des chocs et prendre soin des articulations du genou. C'est la surface la plus utilisée dans les clubs privés d'élite et les installations privées. Elle a été testée en laboratoires et centres de formation et classée par l'ITF (Fédération Internationale de Tennis) comme surface moyenne à moyenne-lente.

La surface GreenSet® CUSHION peut être appliquée sur des surfaces neuves en asphalte, en béton, en bois ou sur des surfaces sportives en résine existante qui doivent être renouvelées :

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

- Ils ne sont ni dangereux, ni nocifs, et respectueux de l'environnement, comme en témoignent des tests externes stricts qui reflètent par exemple l'absence totale de substances toxiques comme les métaux lourds ou l'amiante, et des teneurs extrêmement faibles en COV (Les composés organiques volatils).

- Fabriqué dans une usine évaluée et certifiée comme répondant aux exigences des SYSTÈMES DE GESTION DE LA QUALITÉ ISO 9001 : 2008, ainsi qu'à

celles de la GESTION ENVIRONNEMENTALE ISO 14001 : 2004. Les exigences de la norme ISO 14001 font partie intégrante du système de gestion environnementale et d'audit (EMAS) de l'Union européenne.

Le but des surfaces GreenSet® n'est pas d'imperméabiliser ou de sceller, d'empêcher la remontée capillaire ou de réparer des fissures mineures.

Pour garantir la préservation de leurs qualités, suivez les conseils des directives d'entretien et d'entretien.

Une formation minimale en matière d'installation et de prévention des risques professionnels est recommandée pour le personnel professionnel manipulant les produits afin de faciliter la bonne compréhension et interprétation des fiches de données de sécurité et de l'étiquetage.

Description des produits

Système de surface de coussin :

Cushion est une émulsion de résine acrylique prémélangée mélangée à différentes granulométries de particules de

caoutchouc. Notre système se compose de 3 couches de coussin.

Il existe deux manières de procéder avec notre système Cushion.

Système A : Après avoir appliqué GreenSet® Black Base sur la dernière couche de Cushion, vous pouvez appliquer une couche de GreenSet® Color Base, qui est une émulsion acrylique pigmentée pré-mélangée résistante à l'usure. Sur la base de couleur GreenSet®, vous appliquez une couche de finition GreenSet®, qui est également une émulsion acrylique pigmentée résistante à l'usure.

Système B : Après avoir appliqué GreenSet® Black Base sur la dernière couche de Cushion, vous pouvez appliquer une couche de GreenSet® Finish qui est une émulsion acrylique pigmentée pré-mélangée résistante à l'usure. Par-dessus GreenSet® Finish, vous pouvez appliquer une autre couche de GreenSet® Finish.



Données techniques des produits

MATÉRIAUX GREENSET®

La surface GreenSet® est adaptée à une utilisation intérieure et extérieure, composée de résines acryliques de haute qualité, de sable siliceux spécialement sélectionnés, de pigments résistants, d'additifs et de solvants organiques en milieu aqueux, respectueux 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), basket-ball, handball, etc. Nous proposons une grande variété de couleurs parmi lesquelles choisir et développons toutes sortes de couleurs personnalisées.

Santé, sécurité et environnement

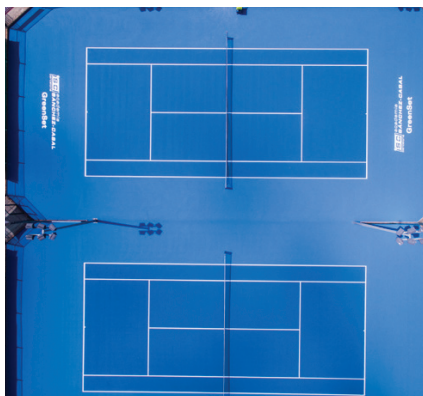
Lisez attentivement la fiche de données de sécurité de chaque produit disponible sur demande et suivez les instructions des fûts pour le stockage, la manipulation, l'utilisation et l'élimination régulières. Tous les produits sont destinés uniquement à un usage professionnel. Ne pas ingérer et conserver 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 nécessité de un 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 sont n'est pas considéré comme 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. Le contenu de tous les produits GreenSet® est nettement inférieur 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 de 40 °C. Un stockage prolongé à des températures en dehors de cette marge peut endommager le produit.

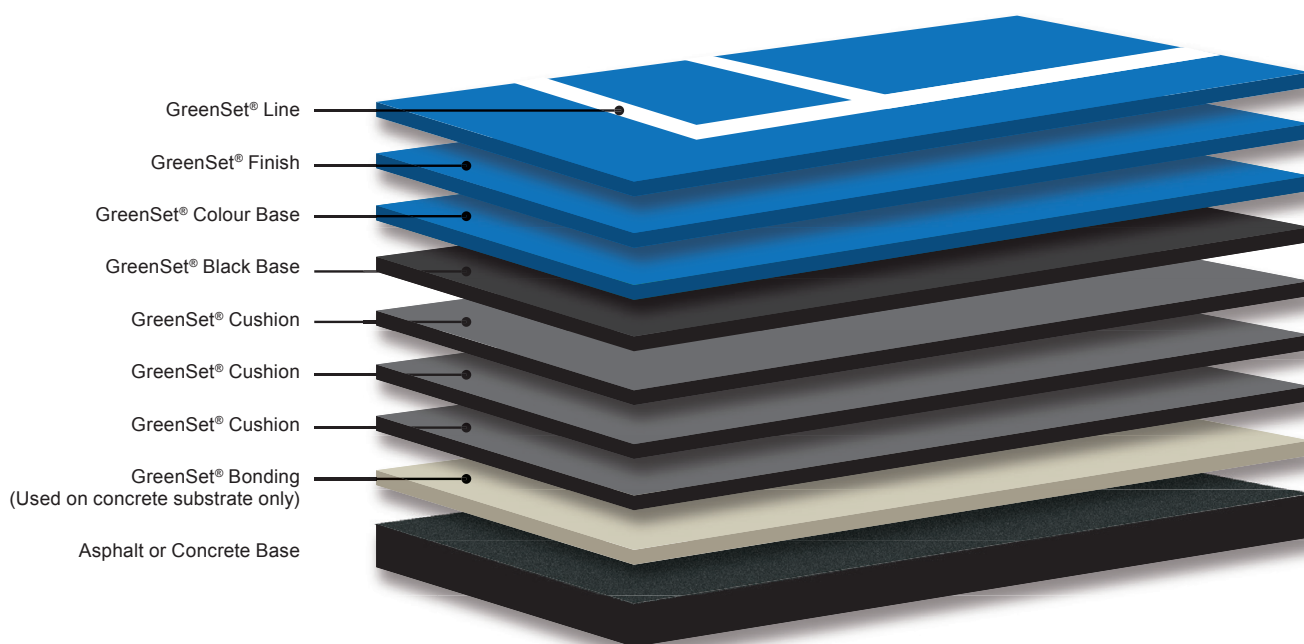
La durée maximale des fûts d'usine scellés dans des conditions idéales de stockage (un endroit sec et frais entre 15 °C et 25 °C et protégé contre tout dommage) est de 24 mois dans tous les cas.

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
AMORTI	Fûts métalliques robustes contenant 17 kg.	Densité relative 1,154	0.63 g/l.	Maximum 10% à 20% soit 2 à 4 litres d'eau pour 20 kg (1 fût).	1,20 kg/m ² au total pour les couches.	Minimums : 6 heures pour la 1 ^{ère} couche et 4 à 6 heures pour les 2 ^e et 3 ^e couches.
SOCLE NOIR	Fûts métalliques robustes contenant 30 kg.	Densité relative : 1,921	0.27 g/l.	Maximum 8% à 10%, soit 15 à 18 litres d'eau pour 180 kg (6 fûts).	0.83 kg/m ²	4 à 6 heures minimum.
BASE DE COULEUR OU FINITION	Fûts métalliques robustes contenant : Fûts de base 25 Kg. Terminer les fûts de 25 Kg.	Densité relative moyenne : 1,915. La densité oscille légèrement entre 1,821 et 1,955 selon à la 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. Blanc également en boîtes de 5 kg.	Densité relative moyenne : 1,634. La densité oscille légèrement selon la couleur/référence.	Moyenne 0,15 g/l. Variation par couleur de 0,01 à 25,00 g/l.	Ne pas diluer. Si nécessaire, maximum 5%.	0,72 kg/m ²	Minimum: 4 heures pour toucher et 24 heures pour marcher.



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® détient également les reconnaissances ITF (reconnaissance une étoile et reconnaissance deux étoiles).

La classification recommandée par l'ITF pour GreenSet® CUSHION est une surface moyenne ou alternative à rythme moyen-lent et le certificat ITF est de catégorie 3 Medium.

Résistance au feu

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

Classification Euroclasse de Réaction au Feu : CLASSE B.

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 au frottement

Nos surfaces en résine personnalisées, telles que Green-Set® CUSHION, offrent une durabilité et une endurance inégalées. Leur durabilité éprouvée et leur haute résistance à l'usure et à l'abrasion se reflètent dans le maintien de l'apparence et des performances des installations très utilisées. 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 frottement humide et de la lavabilité des revêtements.

Notre surface CUSHION a également réussi le test de friction EN 13036-4 en 2018, qui nécessite un résultat inférieur à 110 lorsque la surface est sèche et nous avons testé à 102, et un résultat supérieur à 55 lorsqu'elle est mouillée et nous avons testé 57.

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 notre surface standard.

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 légale-

ment 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 produits 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 préoccupantes.

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 GreenSet® CUSHION 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

Voici les épaisseurs standard minimales approximatives, mais nous pouvons également les personnaliser :

Épaisseur des seules couches de rembourrage: > 2 mm.

Épaisseur de l'ensemble du système: > 3,5 mm.



Distribué en Suisse par:

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

