

GreenSet®
GRAND PRIX

**TECHNISCHE DATEN
DER OBERFLÄCHE**

GreenSet®

THE BEST SURFACE FOR THE BEST TENNIS™

GreenSet® ROD LAVER
ARENA 2020



Allgemeine Informationen, Beschreibung und Anwendung

GreenSet® GRAND PRIX ist ein hochwertiger, rutsch- und verschleissfester sowie langlebiger Belag für Tennis- und andere Sportplätze. Er eignet sich für den Einsatz im Innen- und Aussenbereich, für alle Spielertypen und Spielweisen. Der GreenSet® GRAND PRIX-Belag wurde 1970 entwickelt, um optimale Trainingsleistungen zu erbringen, damit junge Spieler ihre Träume verwirklichen können. Er ist der weltweit am häufigsten verwendete Belag in Tennisakademien und Trainingszentren. Getestet wurde er in Labore und Trainingszentren und von der ITF (Inter-national Tennis Federation) als Belag mit mittlerer bis mittlerer Geschwindigkeit (Court Pace 3) eingestuft. GreenSet® GRAND PRIX kann auf neue Asphalt-, Beton- und Holzflächen sowie auf andere bestehende Harzsportflächen, die renoviert werden müssen, aufgetragen werden.

- Unsere Produkte werden in praktischen Formeln geliefert, welche eine gleichmässige Suspension aller Komponenten ermöglichen. Nur noch die Zugabe von frischem Wasser wird erfordert, um verlegfertig zu sein, wodurch die Konsistenz und Homogenität in jedem Teil des Platzes und zwischen verschiedenen Feldern weltweit gewährleistet wird.

- Sie sind weder gefährlich noch schädlich, sie schonen die Umwelt. Was durch strenge externe Tests belegt wird, die beispielsweise das völlige Fehlen von giftigen Stoffen wie Schwermetallen oder Asbest und extrem niedrige VOC-Gehalte (Volatile Organic Compounds) belegen. Sie werden in einem Werk hergestellt, das bewertet und zertifiziert wurde, um die Anforderungen der **Qualitätsmanagementsysteme ISO 9001: 2008 sowie die Anforderungen des Umweltmanagementsystems ISO 14001: 2004 zu erfüllen. Die Anforderungen der ISO 14001 sind Bestandteil des Umweltmanagement- und Auditierungssystems (EMAS) der Europäischen Union.**

GreenSet® Oberflächen sind nicht dazu gedacht, zu imprägnieren oder abzudichten, kapillares Aufsteigen zu verhindern oder kleinere Risse zu reparieren.

Um sicherzustellen, dass ihre Qualitäten erhalten bleiben, befolgen Sie die Hinweise in den Pflege- und Wartungsrichtlinien.

Es wird für das Fachpersonal eine kurze Schulung empfohlen, welche den Umgang mit den Produkten, die Installation sowie für die Vermeidung berufsbedingter Gefahren beinhaltet. Diese dient zusätzlich zum richtigen Verständnis und erleichtert die Interpretation der Sicherheitsdatenblätter und Kennzeichnung.

Um sicherzustellen, dass ihre Qualitäten erhalten bleiben, befolgen Sie die Hinweise in den Pflege- und Wartungsrichtlinien.



Technische Daten

Technische Produktdetails :

Grand Prix Oberflächensystem:
2 Schichten vorgemischte Green-Set® Black Base Acrylic Emulsion.
Es gibt zwei Möglichkeiten, mit unserem Grand Prix-System zu arbeiten.

System A oder B:

- System A: Nach dem Auftragen von GreenSet® Black Base können Sie eine Schicht GreenSet® Color Base auftragen, bei der es sich um eine vorgemischte, pigmentierte und verschleissfeste Acrylemulsion handelt. Über GreenSet® Color Base tragen Sie eine Schicht GreenSet® Finish Layer auf, das ist eine pigmentierte, verschleissfeste Acrylemulsion.

- System B: nach dem Auftragen der schwarzen GreenSet® Grundierung können Sie eine Schicht GreenSet® Finish, eine vorgemischte, verschleissfeste, pigmentierte Acrylemulsion, auftragen. Über GreenSet® Finish können Sie eine weitere Schicht GreenSet® Finish auftragen.

GREENSET MATERIAL

Die GreenSet®-Oberfläche ist für den Einsatz im Innen- und Aussenbereich geeignet. Besteht aus hochwertigen Acrylharzen, speziell ausgewähltem Quarzsand, widerstandsfähigen Pigmenten, Additiven und organischen Lösungsmitteln in wässriger Lösung und ist dabei umweltfreundlich. Diese Materialien werden für alle GreenSet®-Tennisflächen (GreenSet® GRAND PRIX, GreenSet® CUSHION, GreenSet® CUSHION FLEX, GreenSet® COMFORT) sowie für andere Sportflächen wie Multisportanlagen, Rundkurse (BMX), Basketball, Handball usw. verwendet. Wir bieten eine grosse Auswahl an Farben und entwickeln alle Arten von individuellen Farben.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Lesen Sie das auf Anfrage erhältliche Sicherheitsdatenblatt für jedes Produkt sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen auf den Fässern für die ordnungsgemässe Lagerung, Handhabung, Verwendung und Entsorgung. Alle Produkte sind nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Nicht verschlucken und ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Behälter und Abfälle gemäss den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Nicht entflammbare, ungefährliche und nicht schädliche Produkte (gemäss Richtlinie 1999/45/EG - 2006/8/EG), ohne Beschränkungen für die Vermarktung oder Verwendung (Anhang XVII REACH usw.) und ohne die Notwendigkeit einer besonderen Gefahrenkennzeichnung, eines Warnhinweises oder einer Gefahrenbezeichnung. Sie stellen weder kurz- noch langfristig ein Gesundheitsrisiko dar und haben keine signifikanten Auswirkungen auf die Umwelt. Sie enthalten keine Stoffe, die in ihren Mischungen in einem

Prozentsatz enthalten sind, der über dem Schwellenwert für die Freistellung liegt.

Alle Inhaltsstoffe sind in der Liste der vorregistrierten Stoffe aufgeführt, die von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) gemäss Artikel 28 der Verordnung 1907/2006 veröffentlicht wurde. Sie enthalten keine Stoffe, die nach der Verordnung EG 1907/2006 (REACH) zulassungspflichtig sind, keine Stoffe, die in der REACH-Zulassungsliste Anhang XIV aufgeführt sind, und keine ozonschichtschädigenden Stoffe (Verordnung EG 1005/2009) und gelten nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG.

VOC

Der EU-Grenzwert für VOCs (Volatile Organic Compounds) für alle diese Produkte beträgt 140,0 g/l (Kat. A.I) gemäss der Richtlinie 2010/75/EU. Der Gehalt aller GreenSet®-Produkte liegt deutlich

unter diesem Grenzwert und erhält somit die Klassifizierung A+ für die QUALITÄT DER RAUMLUFT.

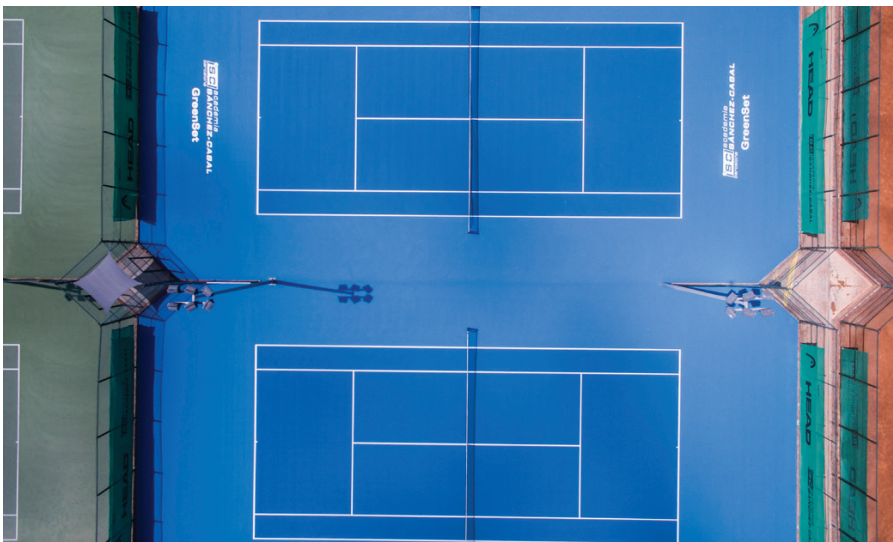
Lagerung und Transport

Die Mindesttemperatur liegt bei 5 °C, die Höchsttemperatur bei 40 °C.

Eine längere Lagerung bei Temperaturen ausserhalb dieser Spanne kann das Produkt beschädigen.

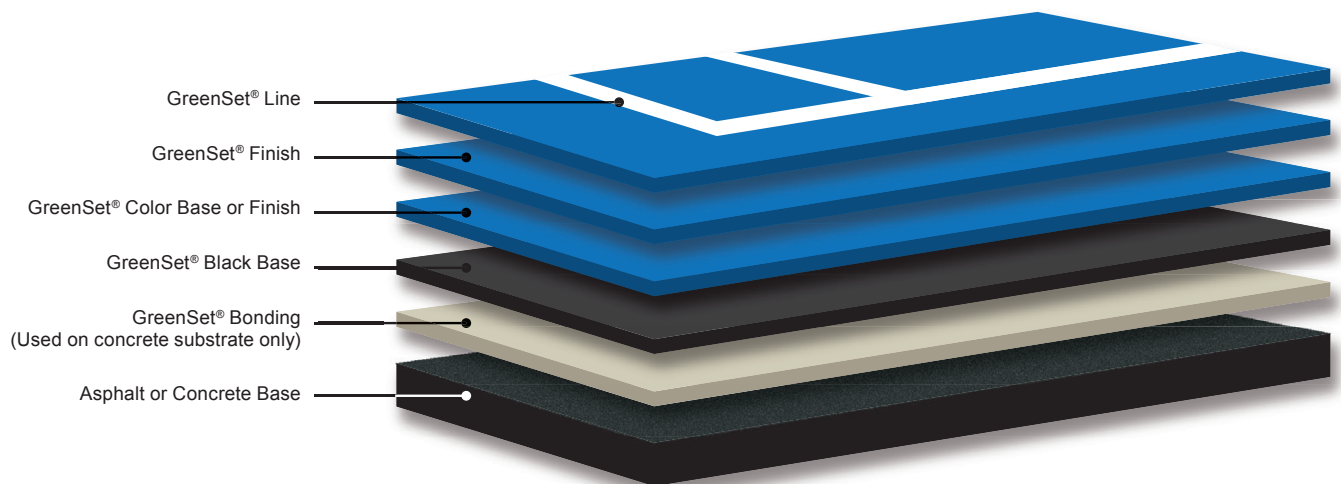
Die maximale Haltbarkeit von versiegelten Fabrikfässern unter idealen Lagerbedingungen (ein trockener, kühler Ort zwischen 15 °C und 25 °C, der vor Beschädigungen geschützt ist) beträgt 24 Monate.

Die Produkte unterliegen keiner Gefahrenklassifizierung oder Transportbeschränkung (ohne ADR/RID, AND, IMDG/IMO, IATA/OACI usw.).



Die ISO 16000/AFFSET berichtet den Grad der Emission flüchtiger Stoffe in die Raumluft mit dem Risiko des Einatmens auf einer Klassenskala von A+ (sehr geringe Emissionen) bis C (hohe Emissionen).

	Verpackung	Dichte (bei 20 °C)	COV-Wert	Verdünnung	Anwendungssatz	Trocknungszeit
SCHWARZER SOCKEL	Robuste Metallfässer mit 30 kg Inhalt.	Relative Dichte: 1 921.	0.22 g/l.	Maximal 8% bis 10%, d. h. 15 bis 18 Liter Wasser pro 180 kg (6 Fässer).	Von 0,51 kg m ² bis 1,5 kg/m ² : Auf neuem Asphalt 1,11 kg/m ² Auf BETON BINDER 0,51 kg/m ² .	Mindestens 4-6 Stunden.
FARBGRUNDIERUNG ODER LACKIERUNG	Robuste Metallfässer enthalten: Basisfässer 25 kg Finishingfässer 25 kg.	Durchschnittliche relative Dichte: 1 915. Leicht schwankend zwischen 1,821 und 1,955 je nach Farbe/Referenz.	Durchschnittlich 0,25 g/l. Variation pro Farbe von 0,01 bis 0,74 g/l.	Maximal 8% bis 10%, d. h. 15 bis 18 Liter Wasser pro 180 kg (6 Fässer).	0.56 kg/m ² .	Mindestens 4-6 Stunden.
FINISH	Robuste Metallfässer mit 25 kg Inhalt.	Durchschnittliche relative Dichte: 1 732. Leicht schwankend zwischen 1,679 und 1,817, je nach Farbe/Referenz.	Durchschnittlich 0,25 g/l. Variation pro Farbe von 0,01 bis 17,00 g/l.	Maximal 8 % bis 10 %, d. h. 8 bis 10 Liter Wasser pro 125 kg (5 Fässer).	0.46 kg/m ² .	Mindestens 4-6 Stunden.
MAR-KIERUNG	Alle Farben, robuste Metallfässer zu 25 kg.	Durchschnittliche relative Dichte: 1.634. Leicht schwankend je nach Farbe/Referenz.	Durchschnittlich 0,15 g/l. Variation pro Farbe von 0,01 bis 25,00 g/l.	Nicht Verdünnen. Wenn nötig, maximal 5%.	0.72 kg/m ² .	Minimum : 4 Stunden zum berühren und 24 Stunden, um darauf zu laufen.



Technische Daten der Oberfläche

ITF-Zertifikate und Anerkennungen

GreenSet® bietet Oberflächen, die von der Internationalen Tennisföderation in allen möglichen ITF-Klassifizierungen (1 bis 5) klassifiziert wurden. GreenSet® erhielt und besitzt die ITF-Anerkennung (Ein-Stern-Anerkennung und Zwei-Stern-Anerkennung). Die von der ITF empfohlene Klassifizierung für den GRAND PRIX ist eine mittlere oder alternative Oberfläche mit mittel-langsamem Tempo. Das ITF-Zertifikat ist der Kategorie 3 Medium zuzuordnen.

Feuerbeständigkeit

GreenSet®-Produkte besitzen das Euroklasse-Zertifikat BFL - s1, gemäss UNE-EN ISO 11925-2:2011 und UNEEN9239-1:2011, sie können also einem längeren Angriff von kleinen flammen und einem einzelnen brennenden Objekt standhalten, beide mit Einschränkungen bei der Ausbreitung der Flamme. Es handelt sich um Produkte, deren Beitrag zum Feuer minimal ist. Sie haben nur eine sehr geringe Rauchtrübung und im Brandfall würden die brennenden Tropfen nur 10 Sekunden lang dauern.

Transportsicherheit

Unsere Produkte sind nicht als entflammbar oder gefährlich eingestuft gemäss der Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP) Rgto. 1272/2008. Sie stellen auch keine Gefahr für den Strassen-, Schienen-, See- oder Lufttransport, da sie den Normen ADR, IMDG und IATA entsprechen.

Reibungswiderstand

Unsere kundenspezifischen Harzoberflächen, wie z. B. Green-Set® GRAND

PRIX, bieten eine unübertroffene Haltbarkeit und Ausdauer. Bei allen Beständigkeitstests werden in unseren Labors Nassabreibungen und -waschungen durchgeführt, deren Ergebnisse 10.000 (zehntausend) Schläge/Reibung übersteigen. UNE-EN ISO 11998: 2007 Farben und Lacke. Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit und der Abwaschbarkeit von Beschichtungen.

Sonnenlichtresistent

Auch die Beständigkeit unserer Oberflächen und ihrer Farben gegenüber der Sonne ist sehr hoch. Die im Sun Tester XLS simulierten Tests zur Sonnenlichtbeständigkeit über mehr als 500 Stunden reflektieren bei unserer Standard GrandPrix Oberfläche eine Beständigkeit mit einem Wert von QSun DE <2 nach DIN EN 55 014.

Umwelt

Wir bei GreenSet® haben es uns zur Aufgabe gemacht, uns um die Umwelt, die Sicherheit und die Unbedenklichkeit unserer Produkte zu kümmern. Deshalb unterziehen wir unsere Produkte ständig strengen Tests und Prüfungen, die strenger sind als die gesetzlich vorgeschriebenen für diese Art von Produkten. Sie halten sogar die zulässigen Schwermetallkonzentrationen für Verpackungsaabfälle zum Schutz der Umwelt gemäss der DIR-Richtlinie 94/62/EG ein. Darüber hinaus werden sie nicht aus Materialien hergestellt, die krebserregende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe (CMR) enthalten. Unsere Produkte enthalten weder PFA (fluorierte Substanzen) noch andere hochschädliche Stoffe.

Abwesenheit von schädlichen Substanzen (Schwermetalle usw.)

Unsere Produkte enthalten keine Schadstoffe und werden auf solche geprüft, um die Abwesenheit von schädlichen Substanzen zu bestätigen.

Zum Beispiel zeigen Tests mit der technischen Methode ME.Q.137 ICP-MS, dass die in GreenSet®-Oberflächen verwendeten Acrylharzprodukte die Anforderungen an die Abwesenheit von Schwermetallen (Blei, Quecksilber, Chrom, Cadmium) erfüllen. Die Norm EN 71-3 legt die Grenzwerte für die chemische Migration von Spielzeug und Gegenständen für Kleinkinder fest.

Oberflächendicke

Die ungefähre minimale Standarddicke des gesamten Systems ist > 2 mm, aber wir können sie auch individuell anpassen.

RAFA NADAL ACADEMY



In der Schweiz vertrieben durch:

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

