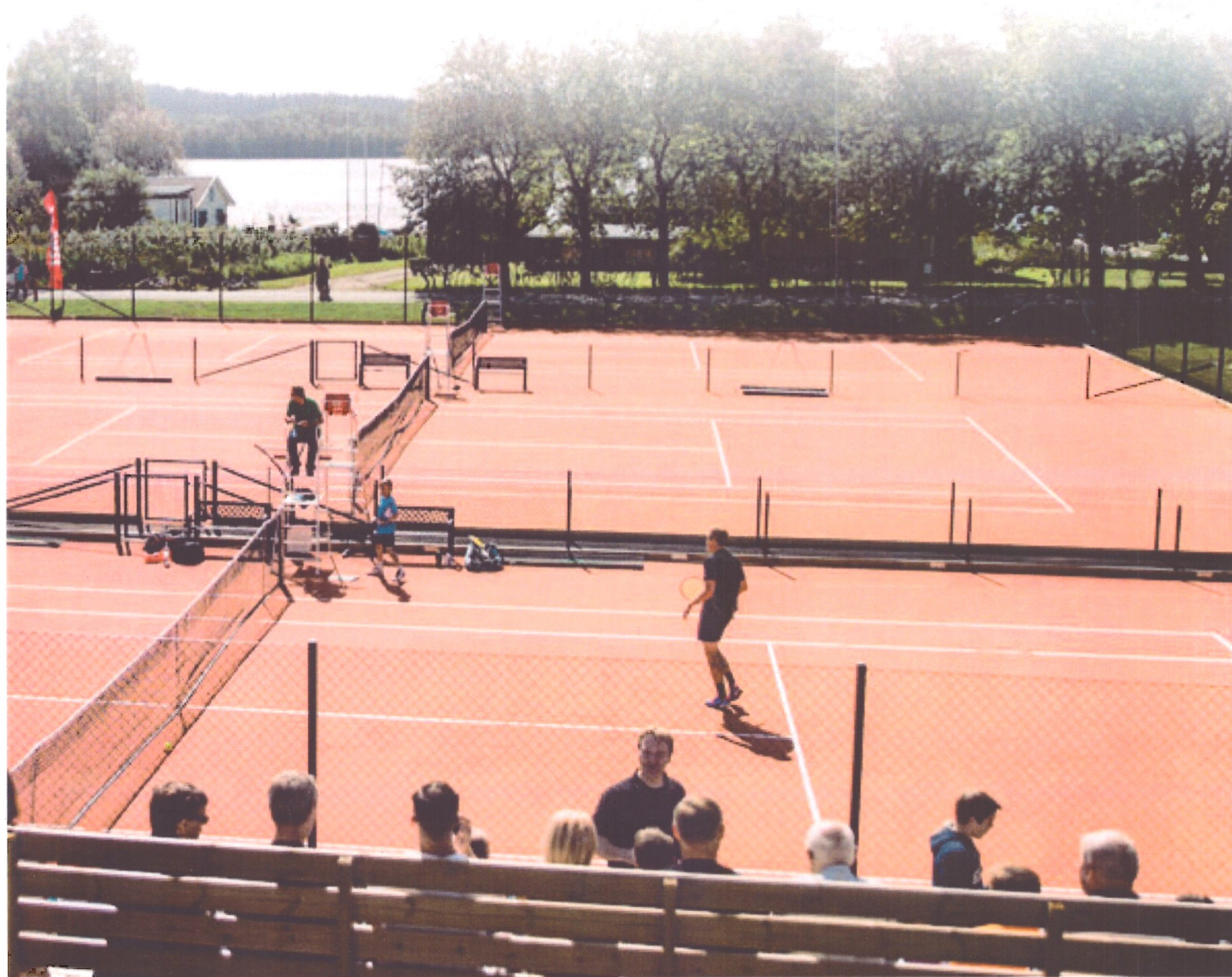


# Top Sand®



**HAR-TRU**

**VIGANÒ PAVITEX®**  
**TEPS FOR TENNIS**







**CLASSIFIED  
COURT PACE**

**1**  
**SLOW**

**TOP SAND® (sand-dressed)**

as supplied by

**Viganò Pavitex S.p.A.**

has been classified as

**CATEGORY 1 - Slow**

Expiry Date : 29 November 2027



Jamie Capel-Davies  
Head, Science & Technical

This Classification was established using the product composition described in test report no. 01/02-24-L-LFR-1467-A

Note: ITF classification does not imply any form of ITF approval or endorsement



# Eigenschaften

## Spiel:

- ▶ Platzschnelligkeit von der International Tennis Federation als "Slow Class 1" eingestuft.
- ▶ Gleichmäßiger Ball-Absprung über die gesamte Oberfläche.
- ▶ Spins werden naturgetreu reproduziert.
- ▶ Das Rutschen ist kontrolliert möglich.
- ▶ Die Wahl auf einem feuchten oder trockenen Platz zu spielen hängt von der Vorliebe der Spieler ab.
- ▶ Der Sand, auch wenn im Sommer trocken, wird nicht von starken Winden von der Oberfläche geblasen. Bei Indoor Tennis werden die Wände und Decken der Tennishalle nicht verschmutzt. Das gleiche gilt für die Verbindungswege und das Clubhaus.

## Komfort:

- ▶ Natürliche Dämpfung durch die Eigenschaften der Top Sand® Membrane-Trägerschicht und Sandeinstreuung.
- ▶ Die losen Komponenten der Spieloberfläche ermöglichen das Drehen des Fußes und tragen so zum Komfort bei.
- ▶ Spieler können rutschen wie auf Ziegelmehl. Wer nicht rutschen möchte, findet Stabilität und Halt.
- ▶ Die Farben, entweder in rot oder grün, sind angenehm und behalten das ganze Jahr über ihren Schein. Sie tragen zu einer guten Ballsicht sowie Ästhetik bei.

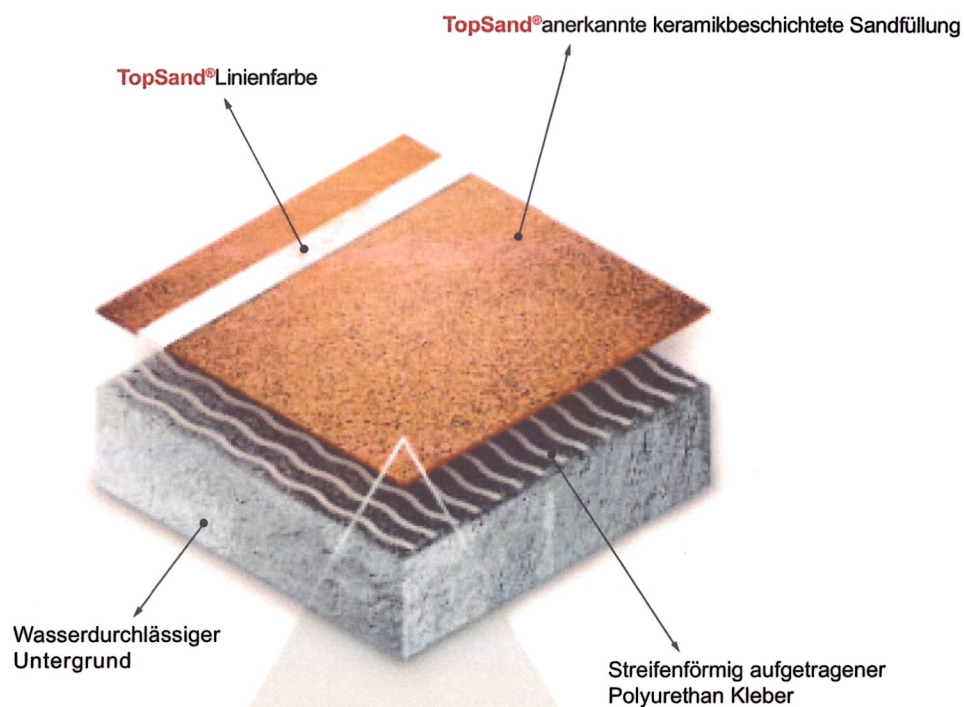
## Finanziell:

- ▶ 12 Monate im Jahr bespielbar, außer bei Schneefall. **(Spielbar auch bei Frost)**
- ▶ Wartungskosten stark reduziert. Eine jährliche Frühlingswartung ist nicht mehr erforderlich.
- ▶ Die tägliche Wartung besteht aus dem Abziehen mit dem Schleppnetz nach Bedarf.
- ▶ Bewässerung wird nicht benötigt. Bessere Spieler könnten einen feuchten Platz bevorzugen, nach Bedarf bei warmer Witterung den Platz bewässern, um diese Spielbedingungen zu erhalten.
- ▶ Trocknet schnell nach Regen. Das ermöglicht zusätzliche Spielstunden.
- ▶ Der Umbau eines bestehenden Hartplatzes zu einem Top Sand® Platz ist ohne aufwendige Bauarbeiten möglich. Die Umwandlung ist preisgünstig.



# Datenblatt

## Top Sand®



*Nicht maßstabsgetreu*



# Datenblatt

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>           | Nadelfilz Tennismembrane aus 100% strukturiertem Polypropylen und befüllt mit anerkanntem keramikbeschichteten Sand.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Einsatzbereich</b>         | Outdoor und Indoor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Untergrund</b>             | Wasserdurchlässiger Asphalt der Körnung 0/4-0/6 oder Beton. Bei wasserundurchlässigen Asphalt oder Beton muss für die Drainage ein Gefälle von za. 0,85 % berücksichtigt werden. Die Ebenheitstoleranz von 6 mm auf 3 m Länge muss eingehalten werden. Größere Unebenheiten müssen fachmännisch ausgebessert werden. |
| <b>Farbe</b>                  | Rot<br>Grün                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gewicht der Membrane</b>   | 1.550 g/m <sup>2</sup> ± 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dicke der Membrane</b>     | 10 mm ± 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Standard Rollenbreite</b>  | 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Standard Rollenlänge</b>   | 36,20 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Standard Rollengewicht</b> | ungefähr 112 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Brandklasse</b>            | B <sub>fl</sub> s1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Markierungslinien</b>      | Line Paint und Line Finisher, za. 65 kg pro Platz.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Füllung</b>                | Keramikbeschichtete Sandfüllung geliefert von Viganò Pavitex. Rot oder grün. Standard Menge: 7 k./m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Klebstoff</b>              | Zweikomponenten-PU-Kleber in Streifen aufgetragen ca. 750 g/m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Spielkategorie</b>         | ITF Kategorie 1 «Slow».                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Garantie</b>               | 7 Jahre degressiv, Gewährleistungskonditionen auf Anfrage.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Unterhalt</b>              | Siehe <b>Top Sand®</b> Unterhalts-Richtlinien.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Einrichtung</b>            | Siehe <b>Top Sand®</b> Verlege-Richtlinien.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zertifikation</b>          | ISO 9001:2015. Zertifizierungsnummer: IT 240282                                                                                                                                                                                                                                                                      |



**Änderungen der obigen Angaben vorbehalten**



# Instandhaltung

Die Spieleigenschaften von **Top Sand®** sind vergleichbar mit denen eines traditionellen Sandplatzes, wobei der Unterhalt wesentlich weniger aufwändig ist.

Dieses Dokument soll als Gebrauchsanleitung für die Wartung dienen, die sich bei Innen- und Außenplätzen ein wenig unterscheidet.

Die Instandhaltung wird in vier Kategorien unterteilt:

- ▶ Tägliche Wartung
- ▶ Regelmäßige Wartung
- ▶ Jährliche Wartung
- ▶ Zusätzliche Wartung

## TÄGLICHE WARTUNG

### Verteilung des Sandes

Allgemein soll bei Nachfüllung die Höhe von max. 1 mm über der Membranstruktur nicht überschreiten. Der Tennisplatz sollte, damit der Sand regelmäßig über die ganze Spielfeldfläche verteilt wird, nach jeder Partie oder mindestens einmal pro Tag mit dem Schleppnetz abgezogen werden. Die Schleppmatte oder das Schleppnetz sollte quer über das Feld gezogen werden, damit der Sand von den Seiten wieder zur Mitte gelangen kann.

## BEWÄSSERUNG

Bewässerung ist nicht erforderlich für einen **Top Sand®** Belag. Trotzdem, kann eine Bewässerung von Hand hilfreich sein, um bessere Spielbedingungen zu erhalten.

### Outdoor

In der heißesten Jahreszeit möchten 10 – 20 % der Tennisspielern den Platz von Hand bewässern, um die besten Spielbedingungen zu erhalten. Es muss nur nach Bedarf bewässert werden.

### Indoor

Bewässerung wird nicht benötigt.

## REGELMÄSSIGE WARTUNG

- ▶ Zwischen 1 bis 3 Monaten sollte überschüssiger Sand von den Seiten des Platzes in die Mitte zurückgebracht werden. Die Häufigkeit hängt von der Nutzung ab.
- ▶ Alle Fremdpartikel (Baumblätter, Papiere usw.) müssen regelmäßig abgebürstet, eingesammelt und entsorgt werden.



## Zusätzlichen Sand hinzufügen

Zusätzlicher Sand sollte eingestreut werden, wenn die Spieler es für nötig halten. Eine Nachfüllung ist nur auf einem trockenen Platz möglich. In der warmen Jahreszeit ist die Nachfüllung abhängig von:

- ▶ Nutzungshäufigkeit
- ▶ Regenfall
- ▶ Vorliebe der Spieler

## JÄHRLICHE WARTUNG

### Zusätzlichen Sand hinzufügen

Nach der Wintersaison muss Sand nachgefüllt werden (ca. 100 kg. pro Platz auf beiden Seiten des Platzes. Die Menge ist von der Nutzungshäufigkeit abhängig.)

### Wachstum von Gräsern und Moosen

Es kann vorkommen dass Samen an der Oberfläche keimen. Um die Ausbreitung zu vermeiden, empfiehlt es sich eine verdünnte Chlor-, Essig- oder Eisensulfatlösung auf die betroffenen Zonen zu verteilen. Wenn das Moos ausgetrocknet ist, muss es entfernt werden. Vorbeugende Maßnahmen gegen Moos sind wirksam.

## ZUSÄTZLICHE WARTUNG

### Indoor Entfernung von Faserspitzen

Während der ersten Spielwochen können einige winzige Faserspitzen auftreten. **Dies ist ein ganz normaler Effekt aufgrund des Herstellungsprozesses** der weder die Qualität eines **Top Sand®** Belages noch deren Spieleigenschaften beeinträchtigt. Während dies im Freien kaum zu bemerken ist, kann es Indoor ratsam sein, den Platz in den ersten Spielwochen mit einer mechanischen Kehrmaschine zu kehren.

### Markierungslinien

Um die Linien gut sichtbar zu halten, müssen diese von Zeit zu Zeit wieder mit **Top Sand®** Linienfarbe gestrichen werden.

### Frost und Gefrierphasen

Der Frost ist nicht kritisch für die **Top Sand®** Membrane. Der Platz ist bei Frost wesentlich härter, kann aber trotzdem bespielt werden. **Während dieser Zeit sollte keinen Sand nachgestreut werden.**



## Membrane erneuern

Abhängig von der Abnutzung der Membrane, die nach dem Entfernen des Sandes sichtbar wird, kann es manchmal erforderlich sein, einen Teil der Membrane in der Nähe der Grundlinien des Spielfelds auszutauschen. Nur ein von Viganò Pavitex Spa geschulter und autorisierter Auftragnehmer sollte diese Arbeiten ausführen. Nach diesem Vorgang wird neuer trockener zugelassener **Top Sand®** Sand befüllt. Die Oberfläche wird dann wie neu bespielbar.

## WARTUNGS ZUBEHÖR

Das Zubehör, das für die Pflege eines **Top Sand®** erforderlich und/oder nützlich sein könnte:

- ▶ Schleppnetz (siehe tägliche Instandhaltung).
- ▶ Linienbesen. Entscheidend, um den Sand von der Markierungslinie abzubürsten.
- ▶ Abziehbesen (ca. 200 cm). Nützlich für die wöchentliche Instandhaltung, um den Sand von den Seiten wieder zur Mitte der Spielfläche zu bringen.
- ▶ Gummischaber. Nützlich zum Glätten, wenn neuer Sand aufgetragen wird.
- ▶ Alu-Sandschieber. Ebenso nützlich, um den Sand von den Seiten zurück in die Mitte des Spielfelds zu bringen
- ▶ Laubbläser

**Bürsten mit Metall-oder Hartplastik Zinken dürfen nicht auf der Oberfläche verwendet werden. Sie beschädigen die Membrane.**







# Top Sand®

| ANNEE<br>YEAR<br>JAHR<br>ANNO | NATION<br>NATION<br>LAND<br>NAZIONE | PROJET<br>PROJECT<br>KUNDE<br>CLIENTE    | Dép.<br>PROV | VILLE<br>CITY<br>STADT<br>CITTA' | COURTS<br>COURTS<br>PLAETZE<br>CAMPI |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2015                          | NO - Norge                          | Sarpsborg TK                             |              | Sarpsborg                        | 2                                    |
| 2015                          | NO - Norge                          | TC Arendal                               |              | Arendal                          | 3                                    |
| 2015                          | SE - Sverige                        | Private Court                            |              | Lindome                          | 1                                    |
| 2016                          | NO - Norge                          | TC Sorumsand Idrettspark                 |              | Sorumsand                        | 2                                    |
| 2016                          | NO - Norge                          | TC Oslo                                  |              | Oslo                             | 1                                    |
| 2016                          | NO - Norge                          | Grimsrud-Krakstad                        |              | Askim                            | 1                                    |
| 2016                          | SE - Sverige                        | TC Visby                                 |              | Visby                            | 2                                    |
| 2016                          | SE - Sverige                        | Ericssberg Slott                         |              | Kathrineholm                     | 1                                    |
| 2016                          | SE - Sverige                        | Private court                            |              | HÖNö                             | 2                                    |
| 2016                          | SE - Sverige                        | Tennis Club                              |              | Sandared                         | 3                                    |
| 2016                          | SE - Sverige                        | Tennis Club                              |              | Skara                            | 3                                    |
| 2017                          | DK - Danmark                        | Slangerup Tennis                         |              | Slangerup                        | 2                                    |
| 2017                          | SE - Sverige                        | Private Court                            |              | Malmö                            | 1                                    |
| 2017                          | SE - Sverige                        | TC Stora Rör (Öland)                     |              | Stora Rör (Öland)                | 2                                    |
| 2017                          | SE - Sverige                        | TC Ekholmsnäs gård (Lidingö)             |              | Ekholmsnäs gård (Lidingö)        | 1                                    |
| 2017                          | SE - Sverige                        | TC Norrviken (Båstad)                    |              | Norrviken (Båstad)               | 2                                    |
| 2017                          | SE - Sverige                        | TC Ludvika                               |              | Ludvika                          | 2                                    |
| 2017                          | SE - Sverige                        | Vifolkavallen (Mjölby Tennisklubb/Befab) |              | Mjölby                           | 2                                    |
| 2017                          | SE - Sverige                        | Brottkarrs Tennisforening                |              | Hovas                            | 1                                    |
| 2018                          | DK - Danmark                        | O BG Tennis Center                       |              | Silkeborg                        | 2                                    |
| 2018                          | FR - France D/T                     | Fort Royale Resort Guadelupe             |              | Guadeloupe                       | 2                                    |
| 2018                          | NO - Norge                          | TC Sarpsborg                             |              | Sarpsborg                        | 2                                    |
| 2018                          | NO - Norge                          | TC Trondheim                             |              | Trondheim                        | 4                                    |
| 2018                          | PL - Polska                         | Private Court                            |              | Bolechowice                      | 1                                    |
| 2018                          | SE - Sverige                        | Vargarda Tennisklubb                     |              | Vargarda                         | 2                                    |
| 2018                          | SE - Sverige                        | Brottkarrs Tennisforening                |              | Hovas                            | 1                                    |
| 2018                          | SE - Sverige                        | Vadstena Tennisklubb                     |              | Vadstena                         | 2                                    |
| 2018                          | SE - Sverige                        | Snackgardsbadens Samfallighetsforening   |              | Snack                            | 1                                    |
| 2019                          | FR - France                         | TC Fontenay sur Eure                     | 28           | Fontenay sur Eure                | 1                                    |
| 2019                          | FR - France                         | Tennis Club                              | 73           | Grésy sur Aix                    | 2                                    |
| 2019                          | FR - France                         | TC Maisons-Lafitte                       | 78           | Maisons-Lafitte                  | 1                                    |
| 2019                          | FR - France                         | Tennis Club                              | 92           | Saint Cloud                      | 1                                    |
| 2019                          | GB -Great Britain                   | Middleton Sports Club                    |              | Middleton on Sea, West Sussex    | 2                                    |
| 2019                          | KR - South Korea                    | NH University                            |              | Nonghyoup                        | 3                                    |
| 2019                          | NO - Norge                          | TC Forde                                 |              | Forde                            | 1                                    |
| 2019                          | NO - Norge                          | TC Nesbru                                |              | Nesbru                           | 1                                    |
| 2019                          | NO - Norge                          | Selbjorn Skule                           |              | Bekkjarik                        | 1                                    |
| 2019                          | RO -România                         | Private Court                            |              | Bucuresti                        | 1                                    |
| 2019                          | SE - Sverige                        | TC Granflo                               |              | Granflo                          | 1                                    |
| 2019                          | SE - Sverige                        | Private Court                            |              | Oijared Sateri                   | 1                                    |
| 2019                          | SE - Sverige                        | Hosby TK                                 |              | Torsas                           | 1                                    |
| 2019                          | SE - Sverige                        | Ljungkile Tennis                         |              | Ljungkile                        | 3                                    |
| 2019                          | SE - Sverige                        | Private court                            |              | Tranholmen                       | 1                                    |
| 2019                          | SE - Sverige                        | TK Ekenåset                              |              | Ekenåset                         | 1                                    |
| 2020                          | FR - France                         | Particulier                              | 06           | Cap d'Antibes                    | 1                                    |
| 2020                          | FR - France                         | TC de Courville sur Eure                 | 28           | Courville sur Eure               | 2                                    |
| 2020                          | FR - France                         | TC CEA Bagnols Marcoule                  | 30           | Bagnols-sur-Cèze                 | 2                                    |
| 2020                          | FR - France                         | Tennis de Soucht                         | 57           | Soucht                           | 2                                    |

REFERENCES

Top Sand®

3



# Top Sand®

| ANNEE<br>YEAR<br>JAHR<br>ANNO | NATION<br>NATION<br>LAND<br>NAZIONE | PROJET<br>PROJECT<br>KUNDE<br>CLIENTE | Dép.<br>PROV | VILLE<br>CITY<br>STADT<br>CITTA' | COURTS<br>COURTS<br>PLAETZE<br>CAMPI |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2020                          | FR - France                         | Particulier                           | 73           | Tresserve                        | 1                                    |
| 2020                          | FR - France                         | TC Pringy                             | 74           | Pringy                           | 1                                    |
| 2020                          | FR - France                         | Complexe Sportif sur les Marais       | 74           | Vallières sur Fier               | 2                                    |
| 2020                          | FR - France                         | TC Douvaine                           | 74           | Douvaine                         | 3                                    |
| 2020                          | FR - France                         | Tennis Octave Leclerc                 | 76           | Lillebonne                       | 2                                    |
| 2020                          | FR - France                         | Stade Municipal de Charny             | 77           | Charny                           | 1                                    |
| 2020                          | FR - France                         | Tennis Squash Maisons Lafitte         | 78           | Maisons-Lafitte                  | 1                                    |
| 2020                          | FR - France                         | USG Union Sportive Grigny             | 91           | Grigny                           | 2                                    |
| 2020                          | FR - France                         | TC de Saint Cloud                     | 92           | Saint Cloud                      | 1                                    |
| 2020                          | FR - France                         | TCBB Boulogne                         | 92           | Boulogne-Billancourt             | 1                                    |
| 2020                          | FR - France                         | TC Cormeilles en Vexin                | 95           | Cormeilles en Vexin              | 1                                    |
| 2020                          | PL - Polska                         | TC Rudawa                             |              | Rudowa woj. Maloposki            | 2                                    |
| 2020                          | NO - Norge                          | Private court                         |              | Paradis, Bergen                  | 1                                    |
| 2020                          | NO - Norge                          | TC Molde                              |              | Molde                            | 2                                    |
| 2020                          | SE - Sverige                        | Marstrand Tennisklubb                 |              | Marstrand                        | 1                                    |
| 2020                          | SE - Sverige                        | TC Kössö                              |              | Kössö                            | 1                                    |
| 2020                          | SE - Sverige                        | Private court                         |              | Upplands Wäsby                   | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | Residence "Les Hauts du golf"         | 06           | Mougins                          | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | Particulier                           | 18           | Clémont                          | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Marsannay la Côte                  | 21           | Marsannay-la-Côte                | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | Particulier                           | 28           | Garnay                           | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Voiron                             | 38           | Voiron                           | 2                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC St Blaise du Buis                  | 38           | St Blaise du Buis                | 2                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Chambon Feugerolles                | 42           | Chambon Feugerolles              | 2                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Savigneux                          | 42           | Savigneux                        | 2                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC La Porte du Der                    | 52           | Montier en Der                   | 2                                    |
| 2021                          | FR - France                         | Complexe Sportif Gaston Lozzia        | 54           | Laxou                            | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Bitschwiller lès Thann             | 68           | Bitschwiller lès Thann           | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Bantzenheim                        | 68           | Bantzenheim                      | 2                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC des Trois Vallées                  | 72           | Coulaines                        | 4                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Drumettaz-Clarafond                | 73           | Drumettaz-Clarafond              | 2                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Lucinges                           | 74           | Lucinges                         | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | Domaine de la Corniche                | 78           | Rolleboise                       | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | Tennis Squash Maisons Lafitte         | 78           | Maisons-Lafitte                  | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | Particulier                           | 78           | Feucherolles                     | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Chesnay Roquencourt                | 78           | Chesnay Roquencourt              | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Bulgnéville                        | 88           | Bulgnéville                      | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Étival-Clairefontaine              | 88           | Étival-Clairefontaine            | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Chavelot                           | 88           | Chavelot                         | 2                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Meudon                             | 92           | Meudon                           | 1                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TC Saint Cloud                        | 92           | Saint Cloud                      | 2                                    |
| 2021                          | FR - France                         | TCBB Boulogne                         | 92           | Boulogne-Billancourt             | 2                                    |
| 2021                          | GR - Hellas                         | Private Court                         |              | Paros Island                     | 1                                    |
| 2021                          | MV- Maldives                        | TC Male                               |              | Male                             | 1                                    |



# Top Sand®

| ANNEE<br>YEAR<br>JAHR<br>ANNO | NATION<br>NATION<br>LAND<br>NAZIONE | PROJET<br>PROJECT<br>KUNDE<br>CLIENTE  | Dép.<br>PROV | VILLE<br>CITY<br>STADT<br>CITTA' | COURTS<br>COURTS<br>PLAETZE<br>CAMPI |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2021                          | NO - Norge                          | TC Ramsvik                             |              | Hafersfjord                      | 2                                    |
| 2021                          | NO - Norge                          | TC Forde                               |              | Forde                            | 1                                    |
| 2021                          | NO - Norge                          | TK Snaroya                             |              | Snaroya                          | 2                                    |
| 2021                          | RU- Russia                          | Private court                          |              | Moscow                           | 1                                    |
| 2021                          | SE - Sverige                        | TK Länsmansgården                      |              | Länsmansgården                   | 4                                    |
| 2021                          | SE - Sverige                        | TK Morlanda Säteri                     |              | Morlanda Säteri                  | 1                                    |
| 2021                          | SE - Sverige                        | Private Court                          |              | Visby                            | 1                                    |
| 2022                          | DK - Danmark                        | Himmerland Golf and Spa Resort         |              | Farso                            | 1                                    |
| 2022                          | DK - Danmark                        | Skive TK                               |              | Skive                            | 1                                    |
| 2022                          | EE - Eesti                          | Private Court                          |              | Tartu                            | 1                                    |
| 2022                          | EE - Eesti                          | Private Court                          |              | Viljandi Maakond                 | 1                                    |
| 2022                          | EE - Eesti                          | Project Haapsalu                       |              | Haapsalu                         | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Sporting Club Avermes                  | 03           | Avermes                          | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Hangar de Deauville                    | 14           | Touques                          | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC des Vignoles                        | 21           | Beaune                           | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Particulier                            | 28           | Boutigny Pouais - Pochat         | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | E.S.N. Tennis                          | 28           | Nogent le Roi                    | 3                                    |
| 2022                          | FR - France                         | FJC Tennis Champhol                    | 28           | Champhol                         | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Artennis Morancez                      | 28           | Morancez                         | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Fabrègues                           | 34           | Fabrègues                        | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Tullins                             | 38           | Tullins                          | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Particulier                            | 42           | St Marcel de Félines             | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Particulier                            | 42           | La Foillouse                     | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Eurville Bienville                  | 52           | Eurville Bienville               | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Lexy                                | 54           | Lexy                             | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC de Sarreguemines                    | 57           | Sarreguemines                    | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Ars sur Moselle                     | 57           | Ars sur Moselle                  | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Diesen                              | 57           | Diesen                           | 3                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Maroeuil                            | 62           | Maroeuil                         | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Niederbronn                         | 67           | Niederbronn les Bains            | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC de Luce                             | 72           | Le Grand Lucé                    | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Tennis Club de Roézé                   | 72           | Roézé-sur-Sarthe                 | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Stade des Bauches                   | 73           | Brisson St. Innocent             | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Modane                              | 73           | Modane                           | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC de la Montagne d'Age                | 74           | Poisy                            | 4                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Lucinges                            | 74           | Lucinges                         | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Sciez                               | 74           | Sciez                            | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Comité Départemental FFT Paris         | 75           | Paris                            | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC La Houssaye                         | 77           | La Houssaye en Brie              | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | ASC Toussus le Noble                   | 78           | Toussus le Noble                 | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Particulier                            | 78           | Galluis                          | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Carrières-sous-Poissy               | 78           | Carrières-sous-Poissy            | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TSML Tennis Squash de Maisons Laffitte | 78           | Maisons Laffitte                 | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TCMM Mareil Marly                      | 78           | Mareil Marly                     | 3                                    |

## REFERENCES

**Top Sand®**



# Top Sand®

| ANNEE<br>YEAR<br>JAHR<br>ANNO | NATION<br>NATION<br>LAND<br>NAZIONE | PROJET<br>PROJECT<br>KUNDE<br>CLIENTE  | Dép.<br>PROV | VILLE<br>CITY<br>STADT<br>CITTA' | COURTS<br>COURTS<br>PLAETZE<br>CAMPI |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2022                          | FR - France                         | TC Andrézy                             | 78           | Andrézy                          | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Association Domain de Marsinval Tennis | 78           | Vernouillet                      | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Particulier                            | 78           | Montfort-l'Amaury                | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Particulier                            | 88           | Épinal                           | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Thaon les Vosges                    | 88           | Thaon les Vosges                 | 3                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Draveil                             | 91           | Draveil                          | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Forges les Bains                    | 91           | Forges les Bains                 | 2                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TCBB                                   | 92           | Boulogne-Billancourt             | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC de Charenton                        | 94           | Charenton le Pont                | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | Amicale Tennis de Saint Maur           | 94           | Saint Maur                       | 1                                    |
| 2022                          | FR - France                         | TC Champagne sur Oise                  | 95           | Champagne sur Oise               | 4                                    |
| 2022                          | KR - South Korea                    | Tennis Club                            |              | Suwon-si gyeonggi-do             | 3                                    |
| 2022                          | LV - Latvija                        | Private Court                          |              | Priekuli                         | 1                                    |
| 2022                          | MV - Maldives                       | Avani Fares Resort Baa Atoll           |              | Male                             | 1                                    |
| 2022                          | NO - Norge                          | Private Court                          |              | Landøya                          | 1                                    |
| 2022                          | NO - Norge                          | Private Court                          |              | Sauda                            | 2                                    |
| 2022                          | NO - Norge                          | Private Court                          |              | Holmestrand                      | 1                                    |
| 2022                          | NO - Norge                          | Private Court                          |              | Snarøya                          | 1                                    |
| 2022                          | SE - Sverige                        | TK Söderköping                         |              | Söderköping                      | 1                                    |
| 2022                          | SE - Sverige                        | TK Viken                               |              | Viken                            | 3                                    |
| 2022                          | TH - Thailand                       | Beat Academy Udomsuk                   |              | Bangkok                          | 4 mini                               |
| 2023                          | DE - Deutschland                    | Tennis Club Rauenberg                  |              | Rauenberg                        | 1 mini                               |
| 2023                          | DE - Deutschland                    | TC Buergerweide Worms                  |              | Worms                            | 4                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Privas                              | 07           | Privas                           | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | SCI Maladrerie                         | 14           | Pennedepie                       | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC de Beaune                           | 21           | Vignoles                         | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC de Pontarlier                       | 25           | Pontarlier                       | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | Particulier                            | 27           | Beuzeville                       | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | Amicale d'Épernon                      | 28           | Épernon                          | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC d'Yssingaux                         | 43           | Yssingaux                        | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC de Thiaucourt Regniéville           | 54           | Thiaucourt Regniéville           | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | Tennis Club de Gondrecourt             | 55           | Gondrecourt le Château           | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Revigny sur Ornain                  | 55           | Revigny sur Ornain               | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Hettange Grande                     | 57           | Hettange Grande                  | 4                                    |
| 2023                          | FR - France                         | Longeville lès Saint-Avoid TC          | 57           | Longeville lès Saint-Avoid       | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC de Réding                           | 57           | Réding                           | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC de Scy-Chazelles                    | 57           | Scy-Chazelles                    | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC de Talange                          | 57           | Talange                          | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | Longueil Tennis Club                   | 60           | Longueil Sainte Marie            | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Avilly-Saint-Léonard                | 60           | Avilly-Saint-Léonard             | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC de Hindisheim                       | 67           | Hindisheim                       | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC de Wasselonne                       | 67           | Wasselonne                       | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Soultz                              | 68           | Soultz                           | 3                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC de Sainte Jammes sur Sarthe         | 72           | Sainte-Jammes-sur-Sarthe         | 2                                    |



# Top Sand®

| ANNEE<br>YEAR<br>JAHR<br>ANNO | NATION<br>NATION<br>LAND<br>NAZIONE | PROJET<br>PROJECT<br>KUNDE<br>CLIENTE | Dép.<br>PROV | VILLE<br>CITY<br>STADT<br>CITTA' | COURTS<br>COURTS<br>PLAETZE<br>CAMPI |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 2023                          | FR - France                         | TC de Allonnes                        | 72           | Allonnes                         | 3                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Mouxxy                             | 73           | Mouxxy                           | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Polo de Paris                      | 75           | Paris                            | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Thomery                            | 77           | Thomery                          | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Thomery                            | 77           | Thomery                          | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Juziers                            | 78           | Juziers                          | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Mirecourt                          | 88           | Mirecourt                        | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | Polo Club de Paris                    | 75           | Paris                            | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Mouroux                            | 77           | Mouroux                          | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | Les Essarts Tennis Club               | 77           | Les Essarts Le Roi               | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | Tennis Club Ignymontain               | 78           | Montigny-le-Bretonneux           | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | Complex Sportif Les Pyramides         | 78           | Le Port Marly                    | 4                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC de Rochefort                       | 78           | Rochefort en Yvelines            | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | Verneuil Athlétique Club              | 78           | Verneuil-sur-Seine               | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Jouy en Josas                      | 78           | Jouy en Josas                    | 1                                    |
| 2023                          | FR - France                         | Méré Tennis Club                      | 78           | Méré                             | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Ballainvilliers                    | 91           | Ballainvilliers                  | 2                                    |
| 2023                          | FR - France                         | TC Azur                               | 92           | Asnières sur Seine               | 2                                    |
| 2023                          | IL - Israel                         | Dudi Sela Tennis Academy              |              | Tel Aviv                         | 1                                    |
| 2023                          | IL - Israel                         | Akko Tennis Center                    |              | Acre                             | 2                                    |
| 2023                          | NO - Norge                          | Ålesund Tennisklubb                   |              | Ålesund                          | 2                                    |
| 2023                          | SE - Sverige                        | Private court                         |              | Stockholm                        | 1                                    |

Rev. 8 TSand\_09/23 (16/10/2023)





**Norway, Sarpborg TK, 2 Plätze**

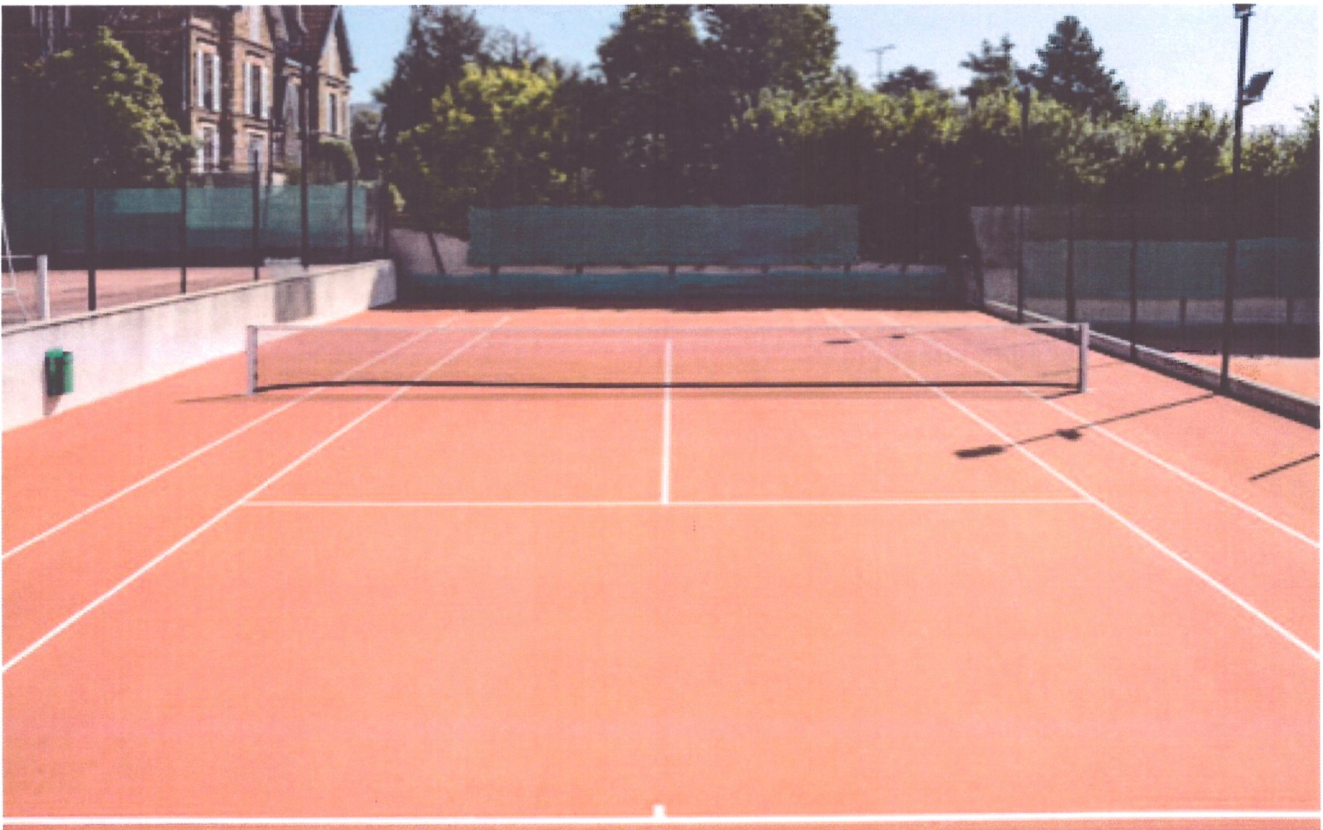


**Sweden, Ekholmsnås gård (Lidingö), 1 Platz**





**Sweden, Hovas, 2 Plätze - "Ågrenska Pro-Am Tournament play" - in Brottkarrs Tennisfoerening**



**France, Saint Cloud (92), 1 Platz**





**Sweden, Sandared, 3 Plätze**



**England, Middleton on Sea, West Sussex, 2 Plätze**



# ***Top Sand®***

## **Har-Tru DE GmbH**

Alt-Heerdt 104

40549 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211-93670285

[info@hartru.de](mailto:info@hartru.de)

[www.hartru.de](http://www.hartru.de)

Version D Vereine 12/2024



**VIGANÒ PAVITEX®**  
***TOPS FOR TENNIS***

