

# TENNIS

## MAINTENANCE ET ENTRETIEN DES COURTS EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE



La résine synthétique est un revêtement de courts très répandu qui convient aussi bien pour la compétition que pour la pratique de loisir. Cette surface dite "dure" assure un jeu plus ou moins rapide, une bonne adhérence et des rebonds réguliers.

Elle permet de jouer au tennis quelle que soit la saison car elle est imperméable, conçue pour résister aux variations climatiques, à l'usure quotidienne et aux chocs. On la trouve cependant surtout sur des courts de tennis couverts bien qu'elle soit adaptée autant aux courts intérieurs qu'extérieurs.

Il s'agit donc d'une surface de jeu durable, nécessitant moins d'entretien que d'autres surfaces. Malgré cela, il est important de suivre et respecter certaines étapes pour maintenir cette surface dans un bon état de propreté et de fonctionnement.

Cette fiche élaborée grâce à l'expertise d'entreprises ayant obtenu la qualification QUALISPORT délivre informations et conseils précieux pour un bon entretien des courts en résine synthétique.

## LES +

- + Durée de vie
- + Entretien limité
- + Surface de référence pour la compétition indoor

## L'ENTRETIEN MINIMUM

- **Du balayage... :**

En intérieur comme en extérieur, pour un court en résine (communément appelé "greenset" du nom de la marque), un simple balayage suffit, une fois par semaine, pour éliminer les peluches de balles et les matières organiques.

*"En salle [...] on va brosser plus que de travailler au nettoyeur ou envoyer de l'eau, puisque pour l'évacuation ou l'humidité ce n'est pas forcément l'idéal. Donc on va prendre des petites brosses de manière à bien brosser le court et ensuite aspirer ou souffler les peluches de balles. Le but est de nettoyer ces particules, ces feutres et la poussière",* conseille Brice BONADEI, président de Azur Tennis.

En extérieur, vous pouvez effectivement utiliser un souffleur pour enlever les feuilles mortes. Si la surface n'a pas été balayée ou soufflée, les résidus (de feuilles par exemple) qui stagnent risquent de provoquer des traces noires.

Après la pluie, pour éviter les eaux stagnantes sources de développement de mousses et algues, il est conseillé de passer sur le court un coup de raclette ou de rouleau chasse-eau.



- **... Au nettoyage :**

En intérieur, il s'agit d'un nettoyage haute pression sur la surface. "On parle plutôt de dégrassage pour cette surface" précise Caroline DUPRE, de l'entreprise SOLS TECH. Puis d'ajouter "Il faut le faire tous les deux-trois ans en moyenne".

*"En extérieur, on va rincer à l'eau claire. Le but est de ne pas être trop agressif pour ne pas venir altérer la couche de finition où on retrouve un petit peu de silice. On le préconise au moins un fois par an. Certains clubs le font plus souvent, par exemple s'il y a des courts en terre battue à proximité."* prévient Brice BONADEI, président de Azur Tennis. Idéalement, ce nettoyage est à effectuer au début de l'hiver (octobre-novembre) ou avant la saison d'été (février-mars).

S'il le court nécessite un nettoyage en profondeur il est conseillé d'utiliser une machine autotractée ou une autolaveuse (système de nettoyage à eau propulsée par des buses rotatives avec aspiration immédiate).

En extérieur, il est également préconisé un traitement antimousse préventif et curatif, une à deux fois par an.

## ▶ NOTRE CONSEIL

Attention, la résine est un revêtement souple sensible aux poinçonnements. Ainsi, durant la première année mais pas seulement, il est important de protéger le sol des points de contacts (ex : pieds de la chaise d'arbitre). Il est possible, par exemple, d'utiliser des balles de tennis usagées à mettre aux pieds des chaises et des tampons sous les poteaux de simple.



Eviter également, lors de l'utilisation du court, les chaussures à semelle noire.

## LES SIGNES D'USURE : REPRISES ET REPARATIONS

Dans le cas où l'entretien n'est pas réalisé, la résine risque de se détériorer plus rapidement. Les détériorations principalement liées au manque d'entretien sont l'accumulation de résidus en surface par la présence de mousses et lichens, les poinçonnements et les tâches ou traces. D'autres désordres peuvent être constatés, comme des fissures, des cloques, mais à associer à une certaine fragilité de l'enrobé.

De manière générale, il faut vérifier :

### L'usure du revêtement

Principalement en fond de court est au niveau des carrés de service.

Lorsque la résine est usée, elle perd de sa rugosité en devenant plus ou moins brillante et lisse, modifiant sensiblement la qualité du rebond de balle. Un signe avéré de l'usure significative de la résine est l'apparition de l'enrobé de couleur noire aux endroits sollicités. Au fil du temps, on peut même constater un faïençage et un craquèlement plus ou moins prononcé.

En fonction de l'usure, on peut appliquer quelques couches de résine. La dernière couche notamment est un peu granuleuse avec de la silice dedans pour accrocher. On peut la refaire à minima tous les sept à huit ans.



Sans oublier, si besoin, de retracer les lignes de délimitation des surfaces de jeu même entre deux dites “régénérations” (application d’une nouvelle couche de résine). Attention à la compatibilité des peintures de ligne blanche avec la résine pouvant entraîner une fissuration aux droits des lignes.

## Les défauts de planéité

Ils forment des retenues d’eau appelées flaches, ce qui gêne la pérennité de la résine. Ils sont aussi source de faux rebonds voire de chutes pour les joueurs.

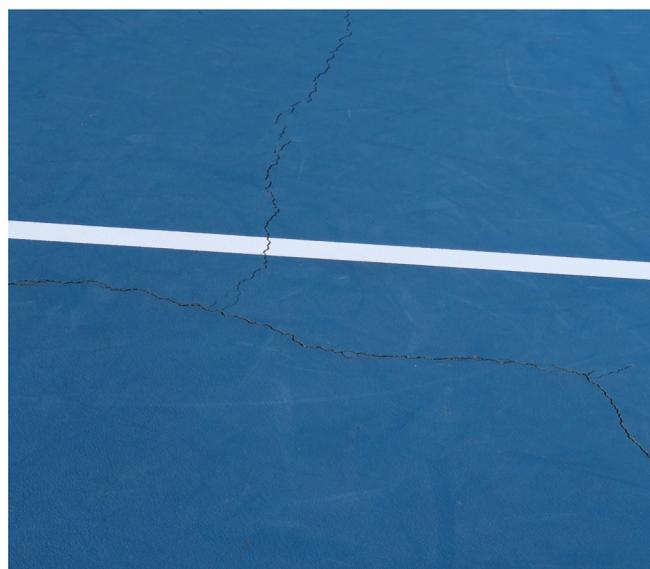
Lorsque les défauts de planéité dépassent 2mm sous une règle de 30 cm, ils sont considérés comme hors tolérance. Et lorsque les flaches sont supérieurs à 6 mm sous une règle de 3 m, la pose d’un nouvel enrobé devient indispensable.

*“Là nous sommes sur des travaux de régénération de la surface” prévient Brice BONADEI, président de Azur Tennis. Autrement, “[...] On va reprendre les flaches s’il y en a, les poncer et appliquer une résine de fixation et au minimum une couche de base (première couche un peu épaisse) et ensuite la résine de finition un peu plus chargée en silice de manière à avoir l’accroche et le rendu final.”* indique-t-il.

## Les fissures

Elles sont la plupart du temps longitudinales (provenant de défauts de certains joints d’enrobés) ou désordonnées (problème d’incompatibilité de résine ou de chocs thermiques différentiels).

Lorsqu’il y a peu de fissures et inférieures à 3 mm, un traitement par simple colmatage peut suffire. On ponce et on rabote les fissures à l’aide d’une ponceuse équipée d’un disque diamant. On dépollue l’ensemble de la surface afin de restituer de l’adhérence au revêtement en place. Puis on traite les fissures et les zones abimées par application d’une résine de consolidation. Selon les situations, on peut appliquer un bouche pores, qui permettra de garantir l’impermeabilité de la couche de support. Enfin, après avoir délimité les zones à colorer, il faut appliquer la résine de manière homogène sur l’ensemble de la surface en deux couches successives.



En revanche si les fissures sont profondes et nombreuses, des travaux de rénovation deviennent indispensables.

## TABLEAU SYNTHETIQUE DES OPERATIONS D'ENTRETIEN – COURTS COUVERTS OU EXTERIEURS

Fréquence	Courts intérieurs	Courts extérieurs
1 fois par semaine	Balayage des résidus de feutrine de balle, poussières, autres détritrus	Balayage Par balayeuse ou souffleur (avec aspiration)
2 fois par an		Assurer l'absence de végétation autour du court (élagage, désherbage...)
1 fois par an	Lavage par machine autotractée ou autolaveuse, si nettoyage en profondeur	Traitement anti-mousse, par pulvérisateur <b>et</b> Lavage à l'eau sous pression (90 barres sur la surface)  Par machine autotractée ou autolaveuse, si nettoyage en profondeur
Tous les 2 à 6 ans		Lavage à l'eau sous pression (90 barres sur la surface)
Tous les 7 à 10 ans		Remise en résine, par des professionnels, de l'ensemble de la surface du court et des tracés
Après 15 ans, selon les signes de fragilité de l'enrobé		Reconstitution de la couche d'usure, coulage d'un nouvel enrobé sur le premier en désolidarisant bien le nouvel enrobé du support existant et tracés par des professionnels
Selon dégradation généralisée du revêtement OU présence de flaches en quantité OU fissuration généralisée en partie courante OU défauts de pente OU effondrements et autres désordres susceptibles de rendre la surface impraticable		Déconstruction et reconstruction d'un terrain de tennis imperméable sur support en enrobés bitumineux ou reconstruction d'un terrain de tennis imperméable sur un nouvel enrobé désolidarisé

## Pour aller plus loin

- Pour plus d'informations et un accompagnement personnalisé, vous pouvez prendre contact avec les entreprises ayant obtenu la qualification "122 – Tennis Résine Synthétique" ou "851 - Maintenance tennis Résine Synthétique" en consultant : <https://www.qualisport.fr/annuaire/>

- Voir aussi :

Norme NF P90-110, Sols sportifs - Terrains de tennis - Conditions de réalisation

### Contributions / Remerciements

Fiche réalisée par l'Association QUALISPORT avec les contributions des entreprises qualifiées AZUR TENNIS, LAQUET TENNIS, SOLS TECH, HIVEBOXSPORT et avec l'appui d'Olivier Bourgeton du service Equipement de la Fédération Française de Tennis (FFT).

Contribution photos : HIVEBOXSPORT

Rédacteurs : Frédéric LESMAYOUX

Publication : septembre 2024



Depuis 1976, QUALISPORT est un acteur global de la qualité des matériels et équipements sportifs et de loisirs.

En toute indépendance et sur la base des cahiers des charges qu'il définit avec les meilleurs experts des professions, QUALISPORT attribue au terme d'une instruction exigeante et transparente ses qualifications aux entreprises qui remplissent les conditions d'attribution.

En acceptant de se soumettre à une évaluation rigoureuse, les entreprises qualifiées attestent quant à elles de leur volonté de contribuer à la qualité et aux performances des produits et services qu'elles proposent. Quant aux maîtres d'ouvrages cela facilite leur démarche de sélection d'entreprises compétentes lors d'attribution de marchés publics ou privés.