

# REVÊTEMENT BÉTON POREUX TOP TEN®

FICHE TECHNIQUE - Construction béton poreux « TOP TEN® »



09/07/15

## DESCRIPTIF

Structure en béton microporeux réalisée en monocouche de 9cm d'épaisseur, revêtement monolithique avec coloration de surface.



## CONCEPTION



- **Terrassement** : Effectué dans la masse avec réglage du fond de forme au laser de la planimétrie.
- **Drainage** : Drains longitudinaux diamètre 65 à 80 avec collecteurs de diamètre 100 et regards de visite ; évacuation sur réseaux existant ou puit perdu.
- **Isolement** : Géotextile bidim AS200 (anticontamination et répartiteur de charge)
- **Empierrement** : Gravillons 10/14 ou 6/10 concassé, servant d'élément drainant et de couche de désolidarisation.
- **Compactage** : Par couche avec un rouleau vibreur. Réglage au laser de l'ensemble de la surface.

## CONCEPTION

### - Réalisation de la structure en béton poreux :

Structure de 9 cm en monocouche.

- Liaison de dalle par armature fer tors de diamètre 8 avec système anti-soulèvement par coulisement des armatures dans des tubes PVC (système breveté)

- Béton alvéolaire poreux, ciment dosé à 320 kg/m<sup>3</sup> et gravillon 2/4 ou 2/6 concassé

- Joints de dilatation en granulats de caoutchouc reconstitués à chaud SBR.

- **Coloration revêtement de surface :** Application d'une résine acrylovinyle, antidérapante, par deux couches croisées ainsi qu'une troisième couche sur les fonds de courts, soit plus de 380 grammes d'extrait sec au m<sup>2</sup> (650 g de solution).

- **Couleur :** au choix (voir nuancier)

- **Tracés de jeux :** Tracés de jeux réalisés en blanc à la peinture spéciale sol avec marquage des poteaux de simple, conformément à la Norme NF P90 110

- **Clôture :** Modèle «Tradition», «Elégance», ...

L'ensemble des clôtures sont fabriquées dans nos ateliers

- Poteaux ronds diamètre 50, 60 et 90 galvanisés à chaud par trempage dans des bains de zinc à 450 degrés après usinage

- Option : finition coloris vert par application d'une peinture poudre époxy et passage au four à 250 degrés

- Grillage galvanisé, classe C «RICHE» fil de 2.5 / 2.9 / 3.7 mm, maille de 45 en 3 mètres hors sol

Option : finition plastifiée vert 2.9 / 3.2 / 3.9

- **Equipements :** - Poteaux de filet tennis sur platine galvanisée à chaud avec finition par traitement poudre époxy Ral. 9010 Blanc

- Chaise d'arbitre en tubes de diamètre 32 ronds monobloc galvanisés à chaud, finition thermolquée Blanc

- Filet de compétition en polyéthylène 3,5 mm, haute résistance avec régulateur coton.

- **Vérification du produit, de ses performances et de sa conformité :** D'amont en aval, de la commande au produit fini, des contrôles sont réalisés grâce à des modes opératoires bien spécifiques pour chaque opération.

### - GARANTIE : GARANTIE DÉCENNALE



# REVÊTEMENT BÉTON POREUX TOP TEN®

FICHE TECHNIQUE - Construction béton poreux « TOP TEN® »



09/07/15

## QUALIFICATIONS

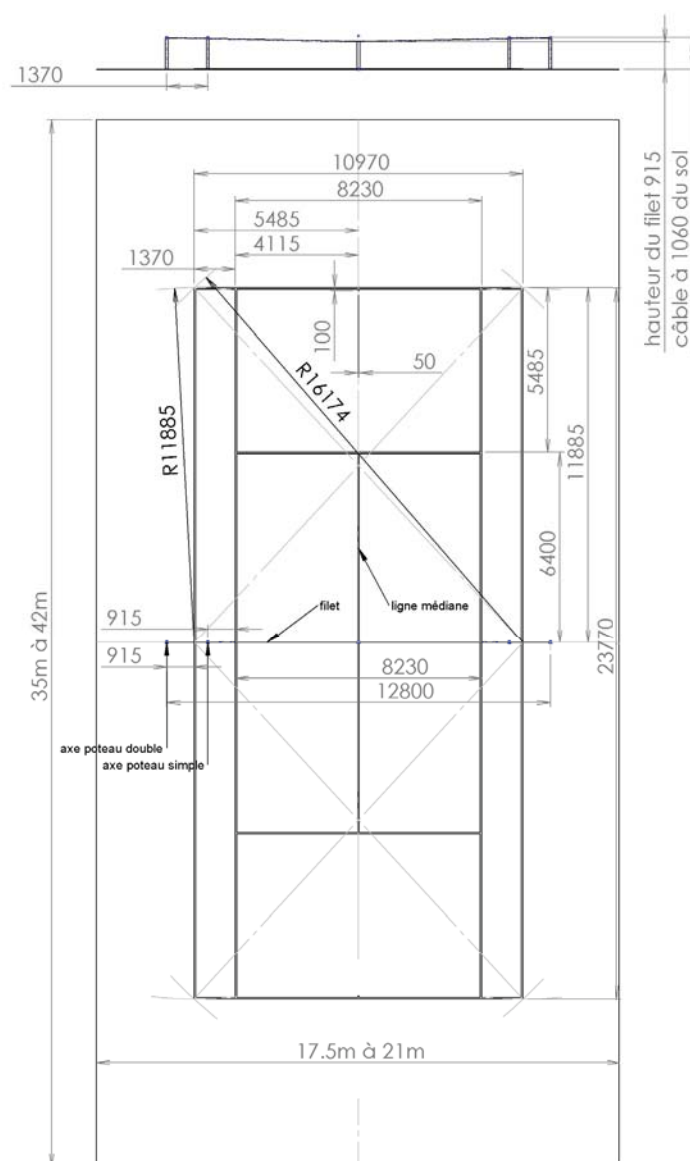
Le Groupe SAE Tennis d'Aquitaine se veut soumis à des contrôles qualité internes et externes

Contrôle de la FFT :



BÉTON POREUX

## PLAN DE TRACÉS



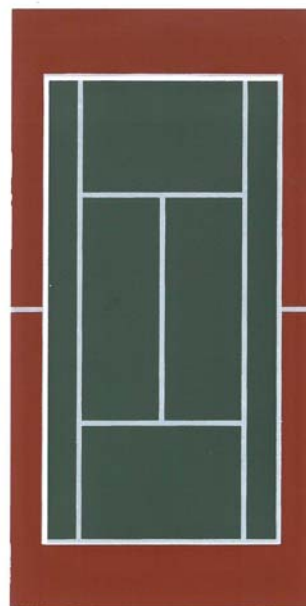
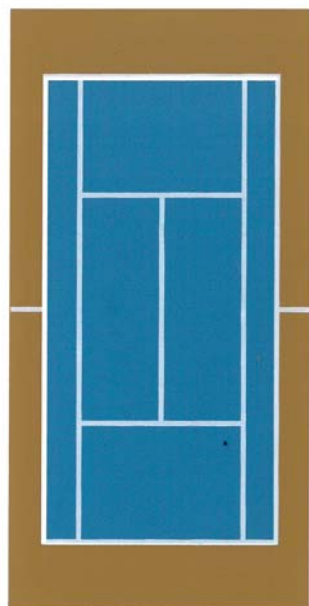
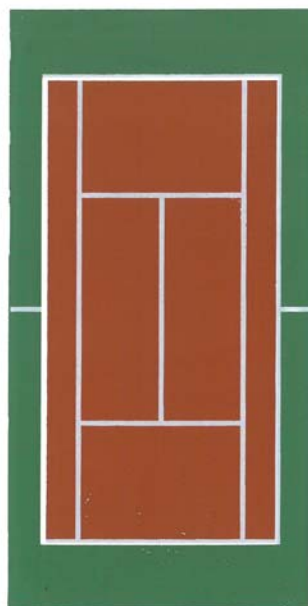
# REVÊTEMENT BÉTON POREUX TOP TEN®

FICHE TECHNIQUE - Construction béton poreux « TOP TEN® »



09/07/15

## NUANCIER DE COLORATION TOP TEN



VERT FONCÉ DARK GREEN



ROUGE RED



BRIQUE BRICK



VERT CLAIR LIGHT GREEN



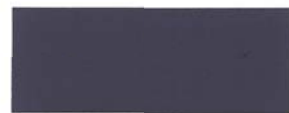
CHAMOIS LIGHT BROWN



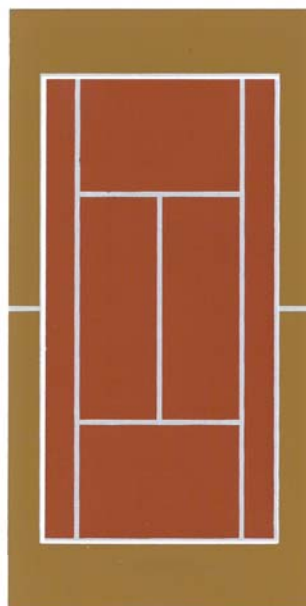
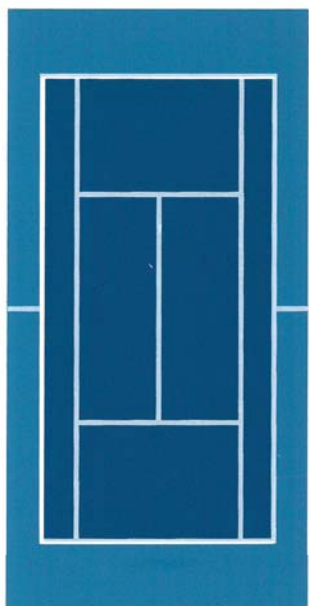
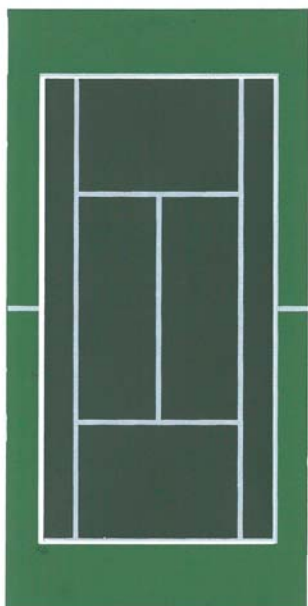
BLEU CLAIR LIGHT BLUE



BLEU FONCÉ DARK BLUE



VIOLET PURPLE



Malgré tout le soin apporté à la réalisation des teintes, celles-ci peuvent varier légèrement d'une fabrication à l'autre.  
Note : Colors may vary slightly from samples pictured.

Teintes spéciales réalisables sur demande (minimum 300 kg)  
Custom colors available on special request

## NOTICE D'ENTRETIEN (selon les normes et la Fédération Française de Tennis)

ACTIONS			
DESCRIPTION	Durée moyenne pour un terrain (temps donné pour un homme en journée de 8h)	Périodicité	Raison d'être (1)
<b>MAINTENANCE</b>			
Balayage ou ramassage et évacuation des feuilles	Selon l'implantation	Quinzaine et hebdomadaire à l'automne	b.c.e
Lavage à l'eau à pression normale	2 heures	Selon salissures	c.e
<b>ENTRETIEN</b>			
Traitement anti-mousse	1 jour	Annuellement ou 2 fois/an	a.b.c
Lavage à l'eau à haute pression (maximum 120 bars en bout de lance)	1 à 2 jours	Selon encrassement	a.b.c
Réfection du tracé de jeu	1 à 2 jours	Tous les 8 à 12 ans	a.e
Réfection de la peinture	1 à 2 jours	Tous les 8 à 12 ans	c.e
Retouches pour raisons accidentelles	Selon besoins	Selon besoins	c.e

(1) Raison d'être : **a** : pour rendre le rebond de balle correct, **b** : pour préserver la perméabilité, **c** : pour prolonger la vie du terrain, **e** : pour des raisons esthétiques

**Le Groupe SAE Tennis d'Aquitaine vous propose différents types de contrats d'entretien afin de profiter de votre court de tennis dans les meilleures conditions.**

Notre Service Equipement vous propose également les produits nécessaires à l'entretien de votre terrain ainsi qu'une gamme complète d'accessoires.

## NOTICE D'ENTRETIEN (selon les normes et la Fédération Française de Tennis)



Le Groupe SAE Tennis d'Aquitaine propose son propre Mousse-Killer : Détruit les mousses et lichens qui apparaissent sur les courts en béton poreux et en résine. Traitement préventif et curatif. 5 litres de concentré par court.

# FIXATEUR ES40

FICHE TECHNIQUE (Pour revêtement TOP TEN® et SPORT GREEN®)



09/07/15

## CARACTÉRISTIQUES :

### DESCRIPTION :

LE FIXATEUR ES 40 est un produit à base de résine acrylique en phase aqueuse, pour couche d'impression incolore, à appliquer avant l'exécution des systèmes multicouches SPORT GREEN® ou l'exécution de notre peinture.

### DOMAINE D'UTILISATION :

- **Travaux :** Neufs, de rénovation ou d'entretien. Selon la norme française **NF P 90-110** et par référence au Cahier des Charges d'emploi.
- **Emplacement :** A l'extérieur ou à l'intérieur.
- **Destination :** Terrains de tennis et sols sportifs à usage similaire.

LE FIXATEUR ES 40 est utilisé en couche d'impression spécifique pour renforcer la cohésion superficielle.

### Subjectiles convenablement préparés et conformes à la norme NF P 90-110 ou au Cahier des Charges FFT/FEDAIRSPORT :

- Enrobés bitumineux à chaud.
- Béton poreux
- Enrobés bitumineux à froid uniquement en intérieur. Béton selon **NF P 90-202** en intérieur, ou selon **NF P 74-203** en extérieur notamment (norme complétant les référentiels cités conformément au Cahier des Charges).
- Anciens revêtements acryliques compatibles et parfaitement adhérents au subjectile.

## QUALITÉ :

Le contrôle de fabrication de ce produit est réalisé suivant un système d'assurance qualité certifié ISO 9001.

## IDENTIFICATION DU PRODUIT

Classification AFNOR NF T 36-005 Famille 1 Classe 7 b 2

Extrait sec : 150 g d'extrait sec au m<sup>2</sup> en poids selon NF EN ISO 3251 ES 40 : 44,5 +/- 2 %  
en volume calculé: ES 40 : 42,5 +/- 2%

### Masse volumique selon NF EN ISO 2811-1 :

ES 40 : 1,03 kg/dm<sup>3</sup> +/- 0,05.

### Viscosité selon NF T 30-029 :

Brookfield RVT, rotor n°6, 10 t/mn : 30 Pa.s +/- 5.

**Présentation :** liquide fluide, aspect laiteux.

### Temps de séchage :

Sec apparent complet / recouvrable selon **NF EN ISO 3678** :  
ES 40 : 12 heures

## CONDITIONS D'EMPLOI :

Pour les supports comme pour l'application, elles doivent être conformes à la norme XP P 90-110 ou au Cahier des Charges FFT/FEDAIRSPORT selon les dispositions du Cahier des Charges.

## INSTRUCTIONS PRATIQUES :

### Ne pas appliquer:

- Par température ambiante inférieure à 10°C et par humidité relative supérieure à 80%.
- Si la température du subjectile est inférieure à 10°C ou supérieure à 60°C.
- Par temps de pluie ou de brouillard.

# PEINTURE ACRYLOVINYLIQUE

FICHE TECHNIQUE - Pour revêtement « TOP TEN® »



09/07/15

## CARACTÉRISTIQUES :

### DESCRIPTION :

Notre peinture est une peinture de sol purement acrylique en phase aqueuse, à haute viscosité, destinée à la mise à la finition, la coloration et à l'entretien des sols sportifs.

### DOMAINE D'UTILISATION :

- **Travaux :** Neufs, de rénovation ou d'entretien. Selon la norme française NF P 90-110 et par référence au Cahier des Charges.

- **Emplacement :** A l'extérieur ou à l'intérieur.

Destination : Terrains de tennis, de hand-ball, de basket-ball, de badminton, ou tout autre sol sportif, pistes piétonnes ou cyclables, terre-pleins centraux autoroutiers et urbains.

Notre peinture est utilisée sur subjectiles, neufs ou anciens, auxquels on veut donner ou redonner une couleur homogène ainsi qu'une propriété antidérapante. Elle est aussi utilisée en entretien des autres revêtements acryliques, compatibles et en bon état de conservation.

Notre peinture peut être mise en oeuvre directement sur béton ou enrobé bitumineux si l'état de surface de ces derniers le permet.

**Subjectiles convenablement préparés et conformes à la norme XP P 90-110 ou au Cahier des Charges FFT/FEDAIRSPORT :**

- Enrobés bitumineux à chaud.
- Béton selon NF P 90-202 en intérieur, ou selon NF P 74-203 en extérieur notamment (norme complétant les référentiels cités conformément au Cahier des Charges de notre assembleur).
- Béton poreux.
- Anciens revêtements compatibles et parfaitement adhérents au support.

### APTITUDE A L'USAGE :

**Fonctions principales :** non glissance de la surface, insensibilité à l'eau, résistance aux intempéries et au nettoyage, résistance à l'usure.

**Fonctions complémentaires de décoration et d'identification :** délimitation de la surface de jeu et des dégagements au moyen de teintes homogènes.

Ce produit, à appliquer en deux couches, est destiné à la réalisation d'une couche d'usure qui peut nécessiter d'être renouvelée périodiquement.

## IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Classification AFNOR NF T 36-005** Famille 1 Classe 7 b 2

**Extrait sec: 380 g d'extrait sec au m<sup>2</sup>, soit 650 g de solution** en poids selon **NF EN 150 3251** : 60,1 +/- 2 % en volume calculé : 43,9 +/- 2 %

**Masse volumique selon NF EN ISO 2811-1** : 1,38 kg/dm<sup>3</sup> +/-0,1.

Viscosité selon NF T 30-029 : Brookfield RVT, rotor n°6, 10 t/mn : 30 Pa.s +/- 5.

**Présentation :** pâte épaisse selon les 8 teintes du nuancier COURTSOL. Des couleurs spéciales sont possibles sur demande.

**Diluant :** eau.

**Temps de séchage :** Sec apparent complet selon **NF EN ISO 3678** : 8 heures. Mise en service : 3 jours

**Point d'éclair selon NF EN ISO 1523 :** néant, phase aqueuse.

**Aspect du feuillet sec selon NF EN ISO 2813 :** texturé fin.

## CONDITIONS D'EMPLOI :

Pour les supports comme pour l'application, elles doivent être conformes à la norme XP P 90-110 ou au Cahier des Charges FFT/FEDAIRSPORT selon les dispositions du Cahier des Charges de notre assembleur.

**APPLICATION :** Elle se fait en deux ou trois couches en travaux neufs et d'entretien. Matériel : pistolet airless.

## INSTRUCTIONS PRATIQUES :

Ne pas appliquer :

- Par température ambiante inférieure à 10°C et par humidité relative supérieure à 80 %.
- Par temps de pluie ou de brouillard.

Contrôler :

- La parfaite compatibilité et la bonne adhérence des anciens revêtements à rénover ou entretenir

## QUALITÉ :

Le contrôle de fabrication de ce produit est réalisé suivant un système d'assurance qualité certifié ISO 9001. u moyen de teintes homogènes.

Ce produit, à appliquer en deux couches, est destiné à la réalisation d'une couche d'usure qui peut nécessiter d'être renouvelée périodiquement.