

**FICHE TECHNIQUE REVETMENT SPORTIF EN CAOUTCHOUC  
AVEC FINITION EN RESINE POLYURETHANE ET POUFRE D'EPDM  
SYSTEME VTE (VITRITURF TENNIS)**

**Le système VTE (Vitrifurf Tennis)** est un sol sportif polyvalent, particulièrement adapté au tennis. Le système peut être installé aussi bien à l'intérieur (classé au feu) qu'à l'extérieur, et doit être appliqué sur un fond en béton (ou béton à hélicoptère) lisse et régulier, propre et sans remontées d'humidité, ou sur un fond en asphalte.

La couche de base en granulats de caoutchouc et la couche d'usure parsemée de poudre de caoutchouc EPDM rendent la surface élastique et résistante à l'usure.

Le système VTE est un sol souple qui assure un bon rebondissement de la balle tout en garantissant un bon confort d'utilisation et une sensation agréable au contact.

La surface n'est pas abrasive, elle est résistante aux rayons UV, aux intempéries et aux agents chimiques. La surface est imperméable et ne demande aucun entretien dans le temps. Le système offre également un bon niveau d'isolation acoustique.

#### **Tapis de base**

Pose d'une première couche (couche de base – base mat) composée de granulés de caoutchouc EPDM de granulométrie 1 – 4 mm, pour une épaisseur totale d'environ 10 mm. Cette couche n'est pas préfabriquée mais coulée sur place (réalisée à la main) de sorte qu'il n'y ait pas de joints qui pourraient créer des fissures dans le temps.

Pose de la couche d'accrochage en résine synthétique bicomposante (enduit de scellement) qui a pour fonction d'occlure la porosité de la couche de base (consommation de 1,0 – 1,5 kg de produit / m<sup>2</sup>) afin de rendre la surface lisse et homogène.

#### **Couche de finition**

Formation de la surface de jeu grâce à la pose d'une couche de résine polyuréthane bicomposante autonivelante colorée (avec une consommation de produit d'environ 2,7 kg / m<sup>2</sup>) et semis à la volée d'un excès de poudre d'EPDM (granulométrie : 0,5 – 1,5 mm) de la même couleur que la résine polyuréthane autonivelante (avec une consommation d'EPDM d'environ 2,0 kg / m<sup>2</sup>). Une fois que la surface de jeu est durcie et sèche, l'excès de d'EPDM est éliminé.

Couleurs disponibles : rouge brique ou vert (autres couleurs au choix pour des superficies supérieures à 350 m<sup>2</sup>).

Traçage des lignes sportives avec peinture polyuréthane aliphatique bicomposante exécuté par pulvérisation.

Le système est garanti pour une durée de 24 (vingt-quatre) mois pour les clients privés, ou 12 (douze) mois pour les autres clients, à partir de l'achèvement des travaux, contre les suivants défauts de fabrication:

- (a) il ne perdra pas son adhésion au fond conforme aux spécifications
- (b) ne sera s'effritera pas
- (c) ne se cassera pas dans des conditions normales d'utilisation
- (d) ne perdra pas sa couleur

### **Caractéristiques du système**

- coulé in situ (surface lisse, homogène et sans joints)
- non toxique (certifié selon la norme EN 71-3)
- classé au feu (BFL-s1 selon norme UNI 8457 9174)
- imperméable et facile à nettoyer
- antidérapant
- adapté à tous les sports
- résistant à l'usure et à la charge
- grâce à sa composition élastique et à sa capacité d'absorption des chocs, le système garantit la sécurité des joueurs et un excellent confort d'utilisation, tout en assurant un bon rebond de la balle.
- facile à entretenir

### **Utilisations**

Terrains de tennis intérieurs ou extérieurs, terrains multisports (basket / volley / handball / badminton), centres sportifs. En ce qui concerne le tennis, le système assure une vitesse de jeu moyenne.

### **Exemple d'installation**

