

POSE DE ROYALCLAY PRO®

Équipement fourni avec ROYALCLAY PRO® :

*ROYAL CLAY PRO® - TAPIS

*ROYALCLAY PRO® - LIGNES

*ROYALCLAY PRO® - COLLE

*ROYALCLAY PRO® - RED CLAY

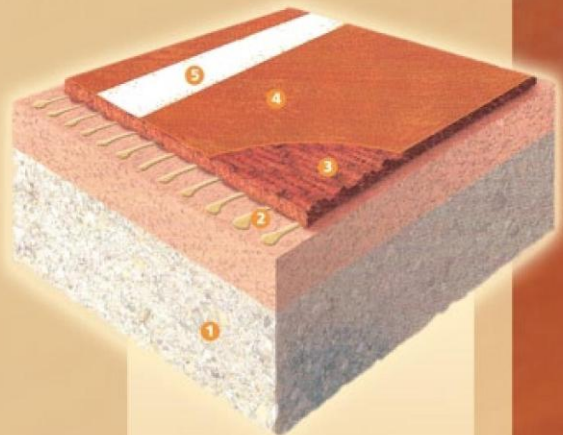
1. Réalisation du système

ROYALCLAY PRO® est une surface de jeux pour les courts de tennis composé d'un support textile avec la structure à trois dimensions et recouvert d'une couche de terre battue.

La pose est effectuée sur les courts nouveaux ou renouvelés avec le fond en béton ou en asphalte parfaitement plaines pour éviter la formation des eaux stagnantes après la pluie.

La température doit être entre 10 et 25 °C.

Grâce à un dispositif d'arrosage précédemment installé, on obtient le système de drainage optimal. (Réf.: NF P 90-202)



Base de béton poreux ①

Colle polyuréthane monocomposant ②

Membrane textile tridimensionnelle ③

Brique pilée ④

Peinture de ligne de jeu ⑤

2. Pose des tapis

Les tapis de ROYALCLAY PRO® doivent être disposés en longueur et distribués sur la longueur de 36.50 m.

Après cela, on passe à la phase de déroulement des tapis en sens de la direction du jeu et de leur positionnement l'un à côté de l'autre.



3. Collage des tapis

Il est important que pendant le collage y soit la complète absence de l'humidité à cause de l'utilisation d'une colle spéciale sur la base de polyuréthane qui en contact avec l'humidité causerait l'augmentation de volume ce qui imposerait la substitution de tous les matériaux appliqués jusqu'à présent.

Le collage des tapis peut être réalisé par 2 façons différentes:

Option 1: par collage avec de la colle de PU en rayures chaque de 2 à 3 cm si la couche de fondation est perméable (asphalte de drainage ou béton poreux)

Option 2: par collage total avec de la colle de PU si la couche de fondation est imperméable; en ce cas la couche de fondation fond doit avoir le pendage à un seul côté compris entre 0,5 % et 1 %.



4. Roulage

C'est l'étape essentielle de la réussite de la pose du système.

Dans le heures suivantes au collage avec de la colle de PU le tapis va être cylindré en continu avec rouleaux de 40 à 80kg pour éviter que la colle (qui a tendance d'expandre en phase de prise) soulève le tapis en créant la surface irrégulière. Ceci doit être fait pendant toute la durée de la polymérisation de la colle et sans interruption. Cette opération peut durer plusieurs heures.

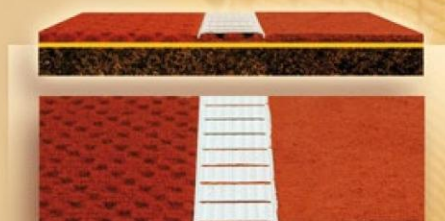


5. Lignes

Les lignes blanches peuvent être réalisées en 2 façons différentes:

Option 1: avec les lignes spéciales (rigides) qui vont être collées sur le tapis en utilisant la colle.

Option 2: avec une pâte spéciale d'épaisseur de 1 à 2 mm en écart au poil du tapis appliquée en plusieurs couches avec spatule après avoir délimité les lignes de 5 cm de largeur avec 2 rubans de collage de tapissier. Après, les lignes vont être finies avec la double couche de finissage avec du vernis acrylique blanc de type routier.



6. Tassement de la terre battue

Le procédé d'installation coïncide exactement à celui d'un court de tennis en terre battue traditionnelle.

Le tassement avec de la terre battue s'effectue avec env. 7 kg/m² de terre rouge jusqu'à rejoindre l'épaisseur des lignes de jeu.

La terre battue va être répétitivement distribuée pour accélérer le tassement dans le corps du tapis en s'aidant avec l'arrosage répété du court de tennis.

