

La matière Calzado, passée sur le terrain de sport.

PCE Calzado Sport — le sol sportif souple issu de la filière chaussure.

PCE Calzado Sport est un sol sportif multicouche coulé en faible épaisseur, environ 3 mm au total. Une couche élastique à base de PCE Calzado, issue de la même filière que le sol d'aire de jeux, reçoit une finition en résines acryliques-polyuréthanes résistante à l'usure et aux UV. Le sol reste souple sous le pied. Usages : tennis, padel, basket, multisport, pickleball.

Même matière, autre usage

La couche élastique reprend la matière décrite dans la brochure PCE Calzado (réf. TL-BRO-2026-1) : chutes de production de semelles, issues de flux industriels européens identifiés. Matière pré-consommation, sans résidus routiers, filière tracée. Système développé avec nos partenaires de la filière européenne.

Sécurité sanitaire

La matière PCE Calzado, y compris sous sa forme poudre utilisée pour le sport, a fait l'objet d'analyses toxicologiques par INESCOP, centre technologique européen de référence de la filière chaussure (rapport n° C-24041693).

L'ensemble des substances recherchées se situe **sous les seuils réglementaires européens**, la plupart en dessous du seuil de détection.

Pour les HAP, la teneur mesurée se situe **au moins vingt fois sous** le seuil REACH annexe XVII, entrée 50.

Confort de jeu

Couche élastique souple sous le pied, qui accompagne les appuis, les courses et les réceptions.

Résistance extérieure

Finition résistante à l'usure et aux UV. Le système résiste aux intempéries et au gel, sur une plage de service de −30 °C à +90 °C.

Polyvalence des tracés

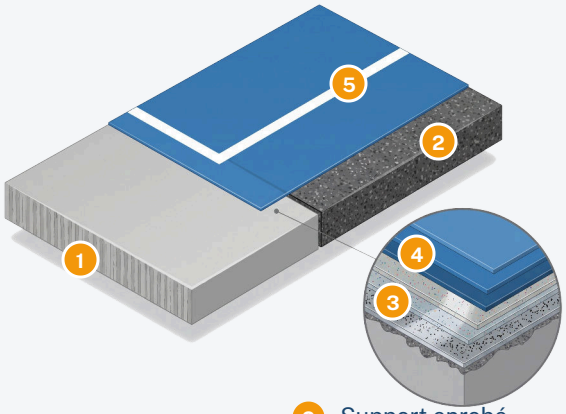
Un même sol reçoit les tracés de plusieurs disciplines : tennis, padel, basket, multisport, pickleball. Tracés et finition : teintes RAL au choix.

Visuel d'illustration non contractuel.

Un système mince, en couches.

Environ 3 mm au total, coulés sur le support.

≈ 3 mm
épaisseur moyenne du système



1. Support béton
2. Support enrobé
3. Couche élastique — résine transparente chargée en poudre Calzado, appliquée en plusieurs passes
4. Finition — résine colorée dans la teinte RAL choisie, appliquée en plusieurs passes
5. Tracés multisports

Schéma de principe, sans échelle.

Caractéristiques techniques

	Couche élastique PCE Calzado (1–2 mm)	Finition résine
Masse volumique	1,08 – 1,18 g/cm³	1,17 – 1,58 g/cm³ selon la couche
Dureté	Shore A 65 ± 10 (haute élasticité)	Finition mate haute résistance
Propriétés élastiques	Allongement à la rupture 200 %, résistance à la rupture 3 MPa	Résistance renforcée à l'abrasion et aux UV
Plage de service	−30 °C à +90 °C	Résiste aux intempéries, au gel et aux UV

Source — Spécifications partenaire.

Normes et essais

Conforme à l'EN 14877 sur tous les essais réalisés

Essai	Méthode	Résultat	Exigence EN 14877
Rebond de balle (tennis)	EN 12235	**97 %**	≥ 85 %
Glissance à sec	EN 13036-4	**87**	80 à 110
Glissance sur sol mouillé	EN 13036-4	**57**	55 à 110
Abrasion après vieillissement UV	EN ISO 5470-1	**0,16 g**	≤ 4 g
Solidité des couleurs après UV	EN 14836	**4-5**	≥ 3

Essais réalisés en laboratoire indépendant selon EN 14877:2014, octobre 2026, sur système de finition rouge. Rapport communiqué sur demande.

Un projet ? Nous faisons l'étude.

DIMENSIONNEMENT
Composition du système selon l'usage, les disciplines et le support.

QUANTITATIF
Consommations de matière et coloris, plan des tracés.

MISE EN RELATION
Transmission du dossier à une entreprise applicatrice de votre secteur.

contact@terraludis.com · +33 6 70 67 74 43

Le chiffrage et la réalisation de l'ouvrage relèvent de l'entreprise applicatrice.