



# PCE Calzado Base

Granulat de Polymère Circulaire Élastomérique pour couche amortissante de sols coulés en place — références PCE01 et PCE02

## Références et granulométries

| RÉFÉRENCE | GRANULOMÉTRIE | ASPECT      | EMPLOI                                             |
|-----------|---------------|-------------|----------------------------------------------------|
| PCE01     | 3 / 7 mm      | multicolore | épaisseurs de base courantes                       |
| PCE02     | 2 / 4 mm      | multicolore | faibles épaisseurs de base, de l'ordre de 1 à 2 cm |

La granulométrie réduite du PCE02 est destinée aux faibles épaisseurs de base, cas peu fréquent en aire de jeux.

## Description

Granulat multiélastomérique issu exclusivement de chutes de production pré-consommation de l'industrie européenne de la chaussure. Filière tracée, distincte des flux de pneumatiques en fin de vie. Calibré pour la couche amortissante des systèmes coulés en place, il permet d'atteindre les performances d'amortissement visées avec des épaisseurs maîtrisées.

## Mise en œuvre

|              |                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Supports     | Béton, enrobé, grave compactée 0/31,5, avec primaire adapté               |
| Primaire     | TL-PU-P01, appliqué conformément à sa fiche                               |
| Malaxage     | Mécanique, avec le liant polyuréthane TL-PU-L01                           |
| Dosage       | 12 % $\pm$ 2 % du poids de granulat                                       |
| Consommation | 4 kg par centimètre d'épaisseur et par m <sup>2</sup> , valeur indicative |

## Caractéristiques physiques

| PROPRIÉTÉ                                  | VALEUR                                      |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Masse volumique apparente (vrac non tassé) | 0,450 – 0,500 g/cm <sup>3</sup>             |
| Teneur en élastomères                      | > 85 %                                      |
| Coloris                                    | multicolore, mélange industriel de semelles |
| Vieillessement                             | résistance thermique et au gel              |

Source — données de fabrication ; aucune de ces valeurs ne résulte d'un essai normalisé.

Responsabilité — les valeurs sont indicatives ; il appartient au prescripteur, au maître d'œuvre ou à l'entreprise applicatrice de vérifier l'adéquation du produit au support, aux conditions du chantier et à l'usage final.

### Consommation de base amortissante

**4** kg/cm/m<sup>2</sup>

Par centimètre d'épaisseur et par m<sup>2</sup> · liant polyuréthane TL-PU-L01 à 12 % du poids de granulat

## Domaines d'application

- Couche de base amortissante des systèmes de sols coulés en place
- Systèmes vérifiés selon NF EN 1177, hauteur de chute critique
- Zones de jeux fortement sollicitées : structures à grimper, toboggans, tyroliennes

## Conditionnement et stockage

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| Emballage | Sacs de 20 kg · palette de 1 000 kg             |
| Stockage  | À l'abri de l'humidité et du rayonnement direct |

## Sécurité et conformité

Substances réglementées non détectées aux seuils de quantification du rapport d'analyses toxicologiques n° C-24041693 (GC-MS / ICP-MS) : phtalates, HAP, métaux lourds, composés organiques de l'étain, paraffines chlorées à chaîne courte, fumarate de diméthyle.

Conformité au règlement REACH (CE) n° 1907/2006 et au règlement POP. Sans noir de carbone.

Source — rapport d'analyses toxicologiques n° C-24041693, méthodes GC-MS et ICP-MS.

Filière — chutes de production pré-consommation de l'industrie européenne de la chaussure, tracée et distincte des flux de pneumatiques en fin de vie.