



Revêtement sportif en caoutchouc HD (TZ)

Le revêtement sportif en caoutchouc HD de WARCO est une solution robuste pour terrains de basket, soccercourts, city-stades et autres surfaces sportives très sollicitées. Les dalles de 50 x 50 cm s'assemblent avec précision grâce à un emboîtement puzzle et sont disponibles en 3, 4 ou 5 cm d'épaisseur.

Grâce à leur densité accrue, les dalles sont résistantes à l'usure et assurent un rebond régulier du ballon. La structure antidérapante et élastique offre adhérence, confort articulaire et réduction du bruit. L'eau de pluie s'infiltre à travers la surface poreuse, plus lentement que dans la version standard. La surface reste praticable toute l'année. Résistantes au gel, durables et faciles à entretenir – une solution économique pour écoles, clubs sportifs et installations publiques.

Données du produit

Couleur	Gris mélange
Installation	Assemblage puzzle avec chanfrein légèrement arrondi
Taille	540 x 540 x 30 mm

Poids	6.51 kg/Pièce = 26.04 kg/m²
Conversion	1 m² = 4 Pièce
Taille utile	500 x 500 x 30 mm

Propriétés



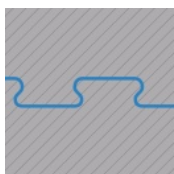
Couleur Gris mélange

La couleur « Gris mélange » se distingue par son mélange harmonieux de tons gris clairs et foncés, créant un effet marbré dynamique. Cette teinte dégage une élégance intemporelle, un équilibre parfait et une grande polyvalence. Le granulat de caoutchouc EPDM, récemment fabriqué et coloré, se compose de granulés fins et moyens, ce qui lui confère un aspect naturel et texturé. Il est résistant aux UV, exempt de substances nocives et particulièrement stable en couleur, garantissant une esthétique durable même après une utilisation prolongée. Le « Gris mélange » est particulièrement adapté aux environnements où l'on recherche un design discret, moderne et facilement associable.



Matériel

Le produit est constitué de deux couches et est fabriqué par un processus de pressage. La couche fonctionnelle inférieure est composée de granulés ELT noirs, obtenus à partir du recyclage de pneus en fin de vie (d'où ELT = End of Life Tyres). D'un point de vue chimique, le granulé ELT est un mélange de caoutchouc naturel (NR) et de caoutchouc styrène-butadiène (SBR). La couche supérieure, la couche d'usure, est composée de granulés EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène) nouvellement fabriqués, entièrement colorés et exempts de substances polluantes, avec une granulométrie fine. Ce produit répond à des exigences particulièrement élevées en matière de sécurité, de durabilité et de fonctionnalité.



Installation

Les bords des dalles sont conçus avec un assemblage puzzle. Chaque côté d'une dalle peut être raccordé à n'importe quel côté d'une autre dalle. La trame de pose est de 50 cm. Lors de l'installation, les dents du puzzle s'emboîtent parfaitement, créant une connexion permanente qui assure une surface stable et sécurisée. Le chanfrein élégamment arrondi donne un aspect moderne et raffiné aux joints, qui restent fermés ou très fins.



Structure de la face inférieure

La face inférieure de la dalle présente une structure avec des canaux de drainage d'environ 4 mm de profondeur. Les canaux de drainage des dalles adjacentes s'interconnectent pour former un réseau continu. Dans les zones carrées situées entre les canaux de drainage, on trouve de grandes cavités en forme de dôme d'environ 15 mm de profondeur. Ces cavités améliorent la résistance aux intempéries, la stabilité dimensionnelle et les propriétés d'amortissement de la dalle. Les dalles peuvent être posées sur une couche de support liée, sur des systèmes d'étanchéité de toiture ou sur des grilles de gravier adaptées. Veuillez suivre les instructions de pose pour une installation correcte.

Revêtement sportif en caoutchouc HD (TZ)

Caractéristiques



Convient à l'eau chlorée

Bonne résistance à l'eau chlorée, aux produits de nettoyage chlorés et à l'eau de piscine.



Cfl-s1

Comportement au feu selon EN 13501-1: Cfl-s1
Contribution limitée au feu – Faible émission de fumée



Intérieur & Extérieur

Résistant aux intempéries et au gel – utilisation polyvalente à l'intérieur comme à l'extérieur.



Toxico-logiquement sûr

Aucune émission de polluants non conforme, l'odeur initiale du caoutchouc s'estompe avec le temps.



Résistant aux couleurs et aux UV

La surface en granulés de caoutchouc EPDM est stable en couleur et durablement résistante aux UV (soleil).

Valeurs comparatives

La comparaison des données techniques sur une échelle de 1 à 5 permet de comparer objectivement les propriétés pertinentes des produits WARCO et de faciliter ainsi le choix du produit le mieux adapté à l'application souhaitée. Des informations détaillées sur les valeurs de l'échelle et leur calcul sont disponibles en ligne sur la page détaillée du produit.

Densité apparente - valeur d'échelle 4 = de 900 à 1000 kg/m³

Amortissement des chocs, vibrations et bruits d'impact - Valeur de l'échelle 2 = atténuation confortable

Résistance à la compression - Valeur d'échelle 4 = env. 0,25 mm d'empreinte résiduelle après 24 heures de décharge (BS 7188)

Isolation thermique - Valeur de l'échelle 3 = Conductivité thermique env. 0,11 W/(m·K)

Résistance à l'abrasion - Résistance à l'usure abrasive - Valeur de l'échelle 3 = « très bon » (BS 7188)

Perméabilité à l'eau (EN 12616) - Échelle 2 = Infiltration jusqu'à 10 mm/h (10 l/h/m²)

Classe d'adhérence DS (EN 14041) - Valeur de l'échelle 2 = Coefficient de frottement env. 0,38

Résistance au glissement (EN 16165) - Valeur de l'échelle 3 = angle moyen d'acceptation env. 15°, groupe R10