Caoutchouc
Système parcs enfants

Revêtement de sol souple pour aires de jeux

Description

Pavé bicouche flexible sans joints, constitué d'une première couche de granulés de caoutchouc noir hautement élastique reliés par la résine choisie, suivi d'une deuxième couche externe plus résistante et colorée par des bandes de **caoutchouc synthétique EPDM** agglomérées avec de la résine **Aromatique** ou **Aliphatique**.

Observations

- Le support doit être propre, sec, sans traces d'huile et de graisse. Et avec une rugosité de 70 µm.
- Appliquer le produit dans des conditions environnementales de température de 15-30 ºC et d'humidité de 50% à 80%.

Caractéristiques

- Vie de la pâte: ±45 min. (20ºC)
- Maniabilité: ± 60 min.
- Epaisseur minimale: 10 mm
- Epaisseur par couche: 10-40 mm

Séchage
- À 23 ºC et 90% d'humidité relative: >7 h.
- À 23 ºC et à 40% d'humidité relative: >19 h.
- Durcissement total: 2-5 jours

**Ces temps peuvent varier considérablement en fonction de la température ambiante et de l'humidité relative.*

Performances

- Granulométrie: 1 - 4 mm avec support centré sur 2,3 mm
- Densité: 0.71 g / cm3
- Couleurs: couleurs
- Dureté Shore A: 65 ± 5 (DIN 53505)
- Charge de rupture: 5-6 MPa (DI 53504)
- Rupture d'allongement: 400% -700% (DIN 53504)
- Euroclass de résistance au feu: CflS2 (DIN 4102)
- Résistance à l'abrasion 1000 cycles: <2 g. (EN-ISO 5470-1)
- Stable aux rayons UV.

** Ces résultats ont été obtenus dans des conditions standard et peuvent varier en fonction du chantier.*

Aplicaciones

- Spécialement indiqué pour la réalisation et/ou la réparation de revêtements de sol souples en granulés de caoutchouc de type **EPDM**.
- Système idéal et rapide pour la création de terrains de jeux, de trottoirs dans les écoles, les crèches, les jardins d'enfants, les communautés de quartier, etc.
- Chaussée continue sans joints avec une multitude de combinaisons de couleurs.
- Le système est fabriqué directement sur place avec de la résine de polyuréthane pour obtenir un ajustement parfait du système au sol.
- À l'intérieur et à l'extérieur.

Important

Les données, recommandations et informations exprimées dans cette fiche technique sont basées sur nos connaissances actuelles, sur les tests de laboratoire et sur la pratique.
Les consommations sont basées sur notre propre expérience, elles sont donc susceptibles de varier en fonction des conditions d'application et du support à utiliser. Pour une clarification ultérieure, notre service technique est à votre disposition. Les autres applications du produit autres que celles indiquées dans les présentes ne seront pas de notre responsabilité.

Supports

- Mortiers de béton et de ciment
- Briques, cloisons en pierre ...
- Supports absorbants

Recommandations

- Températures d'application entre 15 et 30 ° C
- Ne pas appliquer dans un état de froid intense permanent car le
- produit pourrait prolonger son temps de mise en service.
- Il n'est pas recommandé d'appliquer le produit sur des peintures, des enduits anciens, des supports facilement friables pouvant être détachés lors de l'application du revêtement.
- Ne pas appliquer sur des fonds non absorbants.

Caoutchouc. Système parcs enfants

Revêtement de sol souple pour aires de jeux

Conditions d'execution

- Les supports doivent être sains, stables et résistants, exempts de poussière, de plâtre, de peinture...
- Enlevez les pièces détériorées jusqu'à atteindre le support solide, résistant et absorbant.
- Les surfaces de type poudreux doivent être consolidées avec du **F-600**.
- Sur les surfaces sans absorption, très lisses ou peu absorbantes, ouvrir les pores pour assurer une bonne adhésion.
- Évitez d'appliquer le revêtement à basses températures, à faible humidité relative ou la pluie, car cela pourrait allonger le temps de mise en service.

Mode d'emploi

Première couche de base élastique:
Appliquez comme apprêt une passe avec la résine choisie, à une consommation de 0,15 kg / m2. Parallèlement à un mélangeur planétaire, mélanger les granulés de **caoutchouc encapsulé SBR** avec 10 à 20 % (selon granulométrie) de résine. Agiter pendant 5 minutes jusqu'à ce que toutes les pastilles de **caoutchouc EPDM** soient mouillées avec la résine. Versez la pâte obtenue sur la surface, étalée à la truelle et compactez-la en appuyant légèrement sur la truelle à 180º.

Deuxième couche à couleur
Après 7 heures de la première couche de base élastique, mélanger les granulés de **caoutchouc EPDM** de la couleur souhaitée avec 12-20% (selon granulométrie) de résine aromatique ou aliphatique. Agiter pendant 6 minutes jusqu'à ce que tous les granulés soient humidifiés avec la résine. Verser la pâte obtenue, étaler et compacter égale à la précédente. Laisser sécher 8-17h en fonction de la résine utilisée **(Aromatique / Aliphatique).**

2 types de résine liant disponibles pour la réalisation de parcs des enfants

	Résine aromatique	Résine aliphatique
Stabilité des rayons du soleil	Stabilité limitée à la du soleil	Haute stabilité à la lumière du soleil
Densité	1.1 g/cm3	1.1 g/cm3
Apparence	Liquide Jaunâtre	Liquide Transparent

Changement de tonalité lors de l'agglomération avec

Couleur caoutchouc EPDM Blanc	OUI	NON
Séchage 23 ºC	8 H.	17 H.
Mise en service	4 h.	48 h.

Presentation

Caoutchouc SBR: sac de 25 kg
Caoutchouc EPDM (couleur): sac de 25 kg
Résine aromatique et aliphatique: 5 et 25 kg

Couleurs

Caoutchouc SBR: Noir
Caoutchouc EPDM: rouge rouille, rouge vif, vert rouille, vert pomme, jaune, orange (demander d'autres couleurs).

Consommation

Materiel	Kg/m²
Apprêt résine aromatique / F-300	0.15
Couche de base élastique 25 mm / Caoutchouc SBR Noir	>17,5
Résine Aromatique	25
Capa Superior Color 10 mm / Caoutchouc EPDM	>7
Résine aromatique ou Aliphatique	1.2

Conservation

Dans le conteneur d'origine fermé (20 ºC) à l'abri de l'humidité et l'intempérie: 1 an

⚠ IMPORTANT

Les observations et prescriptions de cette fiche technique, même correspondant à notre meilleure expérience, doivent être considérées, dans tous les cas, comme purement indicatives et doivent être testées par des applications pratiques exhaustives. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, celui qui l'utilisera doit déterminer s'il convient ou non à l'utilisation envisagée et assumer toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Une fois que le produit est manipulé ou appliqué, le fabricant n'assume aucune réclamation et n'est pas responsable de la forme, du mode et des conditions d'application.