

Grup 1

Subministrament amb
o sense instal·lació, d'elements
per a parcs infantils.

**Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari
per a espais públics amb destinació a les entitats locals de
Catalunya.**

Núm expedient de contractació: 2022.05

Lot 06. Subministrament, amb o sense instal·lació de paviment de cautxú

- **Seguretat i netedat que ofereix el paviment**

1. **Superfície antilliscant:**

El paviment de cautxú EPDM proporciona una superfície antilliscant que redueix el risc de relliscades i caigudes, la qual cosa el fa ideal per a zones de jocs infantils, instal·lacions esportives i àrees amb molt de trànsit de persones.

2. **Absorció d'impactes:**

Aquest material té excel·lents propietats d'absorció d'impactes, la qual cosa ajuda a minimitzar les lesions en cas de caigudes.

3. **Resistència a les condicions climàtiques:**

L'EPDM és molt resistent a les condicions climàtiques extremes, incloent-hi la radiació UV, la calor i el fred. Aquesta resistència assegura que el paviment mantingui les seves propietats de seguretat durant molt més temps.

Neteja:

1. **Fàcil de netejar:**

El paviment de cautxú EPDM és fàcil de netejar amb aigua i sabó suau. Les taques i la brutícia es poden eliminar fàcilment, mantenint la superfície neta i higiènica.

2. **Resistència a les taques:**

Aquest tipus de paviment és resistent a la majoria de taques, la qual cosa facilita el manteniment i assegura un aspecte net durant més temps.

Altres Avantatges:

- L'EPDM és un material molt durador, capaç de suportar un ús intensiu sense desgastar-se fàcilment.
- El paviment de cautxú EPDM també ofereix bones propietats d'amortiment acústic, ajudant a reduir el soroll en zones de joc i esportives.



- **Durabilitat, considerant la intensitat d'ús previst, la vida útil o la seva exposició a factors externs, com són meteorològics o actes vandàlics.**

Durabilitat de l'EPDM:

L'EPDM és un material molt elàstic i flexible, capaç de suportar expansions i contraccions sense trencar-se. Aquesta elasticitat ajuda a prevenir esquerdes i danys causats per moviments del sòl o altres factors. En resum, el paviment de cautxú EPDM és una opció excel·lent per a àrees que requereixen una superfície duradora i resistent. La seva capacitat per suportar un ús intensiu, condicions meteorològiques adverses i actes vandàlics, juntament amb la seva llarga vida útil i baix manteniment, el converteixen en una solució molt eficaç i econòmica a llarg termini.

La durabilitat del paviment EPDM també es reflecteix en el seu baix cost de manteniment. No requereix manteniment freqüent i les tasques de neteja són senzilles. A més, el material és resistent a les taques i la decoloració.

Resistència a l'ús previst:

El paviment de cautxú EPDM està dissenyat per suportar un ús intensiu sense desgastar-se fàcilment. Això el fa ideal per a àrees amb molt trànsit de persones, com parcs infantils, zones esportives i llocs públics.

Llarga vida útil:

Gràcies a la seva composició i qualitat dels materials, el paviment de cautxú EPDM té una vida útil molt llarga. Pot mantenir les seves propietats mecàniques i estètiques durant molts anys, fins i tot sota condicions d'ús continu.

Resistència als factors externs:

SEGONS LES CONDICIONS CLIMÀTIQUES:

L'EPDM és molt resistent a les condicions climàtiques adverses. Aquest material pot suportar la radiació UV del sol, la pluja, la neu i les temperatures extremes sense degradar-se, assegurant una major durabilitat.

RESISTÈNCIA A ACTES VANDÀLICS:

El paviment de cautxú EPDM té una bona resistència als actes vandàlics. La seva superfície és difícil de danyar intencionadament, i fins i tot en cas de danys, les reparacions són relativament senzilles i ràpides.

- **Explicació del procediment d'instal·lació, així com de la simplificació de les operacions de manteniment i reposició de les peces que hagin de ser substituïdes i reparades.**

Procediment d'instal·lació del paviment de cautxú EPDM:

1. Preparació de la superfície:

Assegurar que la superfície on es col·locarà el paviment estigui neta, seca i lliure de qualsevol residu o irregularitat.

2. Instal·lació d'una superfície de formigó (solera)

Aquesta ha de ser d'uns 10 a 15 cm de gruix.

3. Col·locació de la capa d'impregnació

Utilitzant maquinària especialitzada o amb un rodet. Es deixa assecar durant unes 48 hores.

4. Col·locació de la capa de granulat de cautxú:

S'estendrà una capa uniforme de granulat de cautxú EPDM barrejat amb l'aglomerant. És important assegurar-se que la barreja estigui ben homogeneïtzada per garantir una distribució uniforme del material.

Aquesta capa tindrà un gruix determinat en funció de quina ha de ser l'alçada màxima de caiguda del parc.

5. Cobriment final amb la capa EPDM de colors:

La densitat d'aquest producte és de 1150 kg/m³ i per 1,70 m de caiguda és necessari un gruix de 60 mm (dels quals aproximadament 50 mm corresponen al cautxú i 10 mm a EPDM).

*La temperatura mínima d'instal·lació és entre 5 i 12 graus.

*No es pot realitzar la instal·lació d'aquest material en dies plujosos o amb el paviment humit.

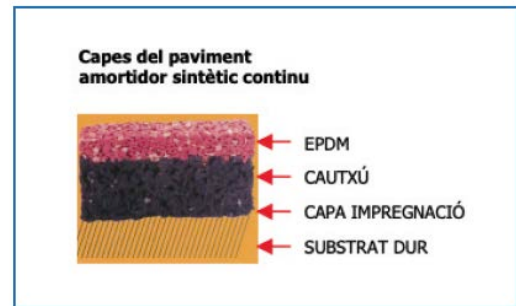
6. Compactació i allisat:

S'utilitzarà una eina de compactació, com un rull, per compactar i allisar la capa de granulat de cautxú EPDM. Això assegura una superfície llisa i uniforme.

7. Assecat:

Deixar que la superfície s'assequi i es curi completament. Aquest procés pot trigar entre 24 i 48 hores, depenent de les condicions climàtiques.

Imatges del procés d'instal·lació:



Simplificació de les operacions de manteniment i reposició:

Neteja regular:

- El paviment de cautxú EPDM es pot netejar fàcilment amb aigua i sabó. Per a una neteja més profunda, es pot utilitzar un raspall de suau.

Inspecció periòdica:

- Realitzar inspeccions regulars per detectar qualsevol signe de desgast o dany. Les inspeccions periòdiques ajuden a identificar i abordar problemes abans que es converteixin en més greus.

Reparacions locals:

- Si es detecta algun dany o desgast, les reparacions es poden fer de manera localitzada. Només cal retirar la part danyada i substituir-la per nou granulat de cautxú EPDM barrejat amb l'aglomerant.

Reposició:

- En cas que alguna part del paviment necessiti ser substituïda completament, es pot tallar i retirar la secció afectada i instal·lar-ne de nou seguint el mateix procediment d'instal·lació inicial.

Tractaments de superfície:

- Per a mantenir l'aspecte i les propietats del paviment, es poden aplicar tractaments de superfície específics, com segellants o protectors antimicrobians, segons sigui necessari.

- **Altra informació que l'empresa consideri important.**

El paviment de cautxú EPDM és conegut per la seva facilitat d'instal·lació i manteniment, la qual cosa el converteix en una opció pràctica i duradora per a diverses aplicacions. La seva capacitat per ser reparat i substituït de manera senzilla contribueix a la seva llarga vida útil i rendibilitat.

Consideracions de Manteniment:

Facilitat de reparació:

- Les reparacions locals són senzilles i ràpides. Es poden retirar i substituir seccions específiques sense necessitat de desmuntar grans àrees.

Manteniment Regular:

- Encara que l'EPDM requereix poc manteniment, és important netejar-lo regularment per mantenir-ne l'aspecte i les propietats. L'ús de productes de neteja suaus i no abrasius és recomanat.

Estètica i personalització:

Varietat de Colors i Dissenys:

- L'EPDM està disponible en una àmplia gamma de colors i es pot dissenyar per crear patrons i imatges, permetent una personalització segons les necessitats de l'espai.

Adaptabilitat:

- Es pot modelar fàcilment per ajustar-se a formes i dissenys específics, fent-lo adaptable a diferents projectes i aplicacions. Aquests aspectes fan que el paviment de cautxú EPDM sigui una opció molt versàtil, segura i sostenible per a una gran varietat d'usos i entorns.

PAVIMENT DE CAUTXÚ

ref: P002/P004/P011



COLORS DISPONIBLES



Gruix	Alçada de caiguda
50mm	1m
70mm	1,4m
170mm	3m

ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES/MATERIALS

*Terres de seguretat fabricats a partir de cautxú de colors (EPDM granulat).
Permet una gran varietat de formes i combinacions.*

- Cautxú de tipus continu de colors, ideal per espais públics i zones de joc infantil.
- Paviment de 50 mm de gruix (ref: P002) / 70mm de gruix (ref: P004) / 170 mm de gruix (ref: P011).
- La seva instal·lació es duu a terme in situ, al damunt d'una base duradora existent o una solera de formigó.
- La seva granulometria és de 1/4mm i d'acabat porós.
- Compta amb una alta resistència als rajos UV.
- El seu gruix necessari està definit per l'alçada de caiguda de cada element de joc.