

Memòria per a LOT 06. SUBMINISTRAMENT, AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE PAVIMENT DE CAUTXÚ

Introducció

Aquesta memòria té com a objectiu proporcionar un anàlisi exhaustiu sobre el paviment de seguretat fet de cautxú, amb una atenció especial als parcs infantils. Ens centrarem en aspectes clau com la seguretat, la neteja, la durabilitat, els procediments d'instal·lació, el manteniment i altres factors importants que fan del cautxú una elecció òptima per a aquests espais. La informació aquí presentada està basada en dades tècniques, informes d'experts i les normatives vigents.

Seguretat i Neteja del Paviment

El paviment continu de cautxú ofereix una seguretat excepcional gràcies a les seves propietats antilliscants i amortidores. Aquestes característiques són fonamentals en àrees com els parcs infantils, on la protecció contra les caigudes és de vital importància. El paviment està dissenyat per complir amb la norma UNE-1176, que regula les alçades de caiguda dels jocs, assegurant que els nens estan protegits en cas de caiguda des de qualsevol altura especificada en aquesta normativa.

A més, el paviment és atòxic i drenant, permetent que l'aigua es desplaci fàcilment a través d'ell. Això redueix el risc de formació de bassals, que poden ser perillosos i antihigiènics, i minimitza la proliferació de bacteris i fongs. Per a la neteja, només es requereix aigua i sabó neutre, el que facilita el manteniment d'un entorn net i segur per als usuaris.

Durabilitat

La durabilitat del paviment de cautxú és un dels seus punts forts, especialment en entorns d'ús intensiu com els parcs infantils. Aquest paviment està dissenyat per suportar condicions adverses, tant d'ús com meteorològiques. Està compost per dues capes principals: una capa inferior de SBR (cautxú reciclat i triturat), que proporciona la resistència estructural necessària, i una capa superior de EPDM (cautxú d'etilè propilè diè), que ofereix resistència superficial i als raigs UV.

Aquestes propietats asseguren que el paviment mantingui les seves característiques físiques i estètiques durant molts anys, fins i tot en entorns d'ús intensiu i sota condicions meteorològiques extremes. A més, el paviment és resistent als actes vandàlics, el que redueix els costos de manteniment i reparació a llarg termini.

Procediment d'Instal·lació

La instal·lació del paviment de seguretat de cautxú es realitza in situ sobre una base de formigó amb una lleugera pendent per permetre el drenatge adequat de l'aigua. El procés implica l'aplicació de dues capes de goma: la primera capa de SBR i la segona capa de EPDM en color, amb un gruix total que pot variar segons les necessitats del projecte.

El procediment d'instal·lació inclou els següents passos:

- 1. Preparació de la Base:** Es prepara una base de formigó amb una pendent adequada per al drenatge.
- 2. Aplicació de la Primera Capa:** Es col·loca una capa de SBR per proporcionar gruix i estabilitat.
- 3. Aplicació de la Segona Capa:** Es col·loca una capa de EPDM en color per a la superfície final.
- 4. Comprovació:** Es verifica la uniformitat del paviment i el correcte drenatge de l'aigua.

Aquest procediment assegura una instal·lació sòlida i duradora, que compleix amb els estàndards de seguretat necessaris.

Manteniment i Reposició

El manteniment del paviment de cautxú és relativament senzill. Es recomana una neteja regular amb aigua i sabó neutre per mantenir la seva aparença i funcionalitat. En cas de danys, les peces afectades poden ser substituïdes fàcilment gràcies a la modularitat del sistema, la qual cosa minimitza els temps d'inactivitat i els costos de reparació.

A més, el paviment és resistent a les taques i a la decoloració, el que contribueix a mantenir un entorn estèticament agradable i segur per als usuaris.

Accessibilitat

Un altre avantatge significatiu del paviment de cautxú és la seva contribució a l'accessibilitat dels parcs infantils. La seva superfície llisa i contínua facilita l'accés a persones amb mobilitat reduïda, incloent-hi usuaris de cadires de rodes i cotxets de nadons. Aquesta característica assegura que tots els nens i les seves famílies puguin gaudir de les instal·lacions del parc sense barreres arquitectòniques.

Compliment Normatiu

El paviment de cautxú no només compleix amb la norma UNE-1176 en relació amb les alçades de caiguda dels jocs, sinó que també està homologat segons la normativa europea EN 1177, que regula les superfícies de seguretat per a àrees de joc. A més, les característiques dels materials utilitzats en el paviment, com el EPDM i el SBR, estan dissenyades per complir amb estrictes estàndards de seguretat i medi ambient.

Informació Addicional

- **Propietats Químiques i Tècniques:** Els granulats de EPDM utilitzats en el paviment estan dissenyats per ser duradors i respectuosos amb el medi ambient. No contenen substàncies perilloses conegudes i compleixen amb les normatives europees de seguretat i medi ambient.
- **Garanties:** El producte ve amb una garantia de 5 anys, assegurant la seva qualitat i durabilitat. Aquesta garantia cobreix defectes de fabricació i assegura que el paviment mantindrà les seves propietats estructurals i estètiques durant aquest període.

- **Informe d'Anàlisi:** Els materials han estat testats en laboratoris acreditats, assegurant que compleixen amb els estàndards més alts de qualitat i seguretat. Els resultats dels tests indiquen que els granulats de cautxú no presenten riscos químics i són altament resistents a l'envel·liment i a l'exposició UV.

Conclusió

El paviment de seguretat de cautxú és una solució excel·lent per a zones que requereixen altes normes de seguretat, durabilitat i fàcil manteniment. Les seves propietats drenant, atòxiques i resistents als raigs UV asseguren un entorn segur i net per als usuaris, mentre que el seu procediment d'instal·lació i manteniment simplificat fa que sigui una opció pràctica i eficient per a parcs infantils, zones esportives i altres àrees d'ús intensiu.

Per a qualsevol dubte o informació addicional, adjuntem els annexos amb les fitxes tècniques i de seguretat del producte, així com la garantia proporcionada per l'empresa.