



CONSORCI CATALÀ DE DESENVOLUPAMENT LOCAL

MEMÒRIA TÈCNICA LOT 6: SUBMINISTRAMENT AMB O SENSE INSTAL·LACIÓ, DE PAVIMENT DE CAUTXÚ

crOus[®]

CROUS EXPERT

info@crous.eu
+34 93.380.79.97
www.crous.eu

1. Introducció.

Crous Expert. S.L. empresa especialista en tot tipus de productes de mobiliari urbà, el qual objecte social per tant és el disseny, la fabricació, comercialització, instal·lació i manteniment de qualsevol producte de l'àmbit del mobiliari urbà; presenta per a la licitació corresponen al **Lot 06** el nostre sistema de paviment de cautxú fabrica amb productes d'alta resistència a tot tipus d' elements externs.

2. Seguretat i netedat que ofereix el paviment.

El paviment de cautxú pot suportar canvis bruscos de temperatura i els moviments del terra, el que redueix al màxim l'aparició de futures esquerdes.

És antilliscant quant està moll, el que fa que el terra de cautxú sigui una opció segura perfecta pels usuaris, sobretot en parcs infantils.

A la vegada com és material reciclat fa que també sigui un terra ecològic, sense perdre les propietats de protecció.

El cautxú és un material ideal pels parcs infantils per la seva gran durabilitat, seguretat, versatilitat i de molt fàcil manteniment., només cal evitar productes abrasius.

3. Durabilitat, considerant la intensitat de l' us previst, la vida útil i la seva exposició a factors externs.

Hi ha paviments amb més de 10 anys que continuen funcionant perfectament, sense haver perdut cap de les seves característiques inicials, és resistent a l' aigua, abrasió, elements climatològics, molt elàstic i compte amb una gran residència a la tracció, compressió.

4. Procediment d'instal·lació, operacions de manteniment, reparacions.

La presenta licitació proposa la instal·lació d'una superfície de seguretat atenuint d'impactes que garanteix la seguretat dels usuaris absorbint els cops i reduint el risc de ferides greus front accidents o cops, oferint la sensació de confort al caminar i amb un efecte visual si es vol decoratiu en la seva capa superior, resistent a l'abrasió, tracció i ignició, el qual dona una resistència òptima a les condicions climatològiques externes.

Per l'elaboració de les superfícies es tindran en compte les especificacions de la norma UNE-1177, entre elles les d'aplicar gruixos necessaris per cada àrea en funció de l'alçada de caiguda dels jocs existents.

4.1. Protocol d'instal·lació.

El cautxú es col·loca sobre una solera de formigó d'uns 15 cms en cas de no existir s'ha de procedir a construir-la. Abans d'iniciar els treballs d'instal·lació del paviment, es procedirà a sanejar, netejat i reparar la base sobre la que s'instal·larà el mateix. A més deu d'estar ben sòlida i lliure d'humitat.

Així mateix acostuma a existir una vorera perimetral que evita que el paviment sobresurti de la zona.

En primer lloc s'imprimeix la superfície de contacte del futur paviment amb una capa de resina de poliuretà, normalment aromàtica per garantir l'adherència.

Els gruixos previstos són:

- 50 mil·límetres
- 70 mil·límetres
- 170 mil·límetres

El paviment continu sempre es compon d'una primera capa de cautxú denominada SBR del gruix adequat segon la norma UNE-1177 i els jocs infantils a instal·lar. I una capa de 10 mil·límetres anomenat EPDM que apart permet donar color a l'àmbit.

El SBR és el cautxú estirè - butadiè. És un elastòmer sintètic obtingut mitjançant la polimerització d'una mescla de monòmers: estirè i butadiè. És el cautxú sintètic amb major volum de producció mundial.

L'EPDM és el cautxú d'etilè propilè diè. És un termopolímer elastòmer que té una gran resistència a l'abrasió i el desgast.

El material haurà de ser mesclat amb un mínim d'un 15% de resina de poliuretà aromàtica (resina de poliuretà polieterpoliol) específicament dissenyada per aglomerar grànuls de cautxú de distintes granulometries sobre tot per la confecció de paviments per a parcs infantils; per garantir la compactació esmorteïment final del material.

Si per acabar s'utilitzen colors que pateixen molt l'acció dels raigs UV, com el blau, per exemple, s'utilitzarà resina de poliuretà alifàtica sense monòmers volàtils.

Està específicament dissenyada com l'aromàtica per aglomerar grans de cautxú de diferents granulometries però amb una gran resistència als agents exteriors.

Per la mescla del mateix s'haurà de fer servir una mescladora que garanteixi la distribució de la resina sobre el material de manera uniforme. No s'instal·larà en condicions de pluja ja que aquesta actua com a accelerant i impedeix la seva posterior manipulació

Aquesta primera capa (SBR) haurà de forjar i assecar en un temps mínim de 6 a 8 hores depenen de les condicions climàtiques per a que el material compacti i adhereixi a la superfície i a la vorera.

Per al centímetre superior de la superfície s'utilitzarà cautxú EPDM de granulometria de $\frac{1}{4}$ mm . És exclusiu per la capa superior. Es mescla amb un 20% de resina de poliuretà aromàtica o alifàtica segons la demanda en cada cas.

La superfície final, independentment dels colors i dibuixos que es formin deu de ser continua i uniforme sense interrupcions ni sots.

Un cop instal·lat el paviment es realitzaran els assajos adients per una empresa externa i autoritzada per cada àmbit.

Els materials necessaris per tot el procés seran:

- SBR
- EPDM
- Formaletes
- Planes
- Broquetes
- Mescladora
- Rastrell
- Rodets
- Regles
- Brotxes

5. Fitxa tècnica.

EPDM

epdm-colores



AMARILLO **Y01**



NARANJA **OG**



ROJO ÓXIDO **R01**



VERDE **GR01**



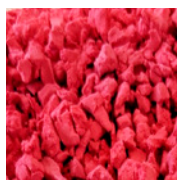
VERDE **GR**



AZUL **BL02**



AZUL CLARO **BL03**



ROJO RUBÍ **R02**



PÚRPURA **PR**



GRIS **GY01**



OCRE **BR03**

ES

- EPDM granulado de primera calidad para instalar pavimentos continuos, alcorques, áreas de juego, etc.
- Se suministra en sacos de 25 kg.
- Disponible en una gran variedad de colores.
- Resistente a los rayos UV.
- Granulometría de 3 a 5 mm.

CAT

- EPDM granulat de primera qualitat per a instal·lar paviment continu, escocells, àrees de joc, etc.
- Se subministra en sacs de 25 kg.
- Disponible amb una gran varietat de colors.
- Resistent als rajos UV.
- Granulometria de 3 a 5 mm.

ENG

- Premium granulated EPDM to install continuous pavements, corkscrews, on playground areas, etc.
- Supplied in 25 kg bags.
- Available in a variety of colors.
- Resistant to UV rays.
- 3 to 5 mm granulometry.

