



Ajuntament de
Sant Gregori

Expedient núm.: X2026001613 - X2026001613

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA PRESTACIÓ DELS TREBALLS DE PAVIMENTACIÓ DE LA PISTA COBERTA DE SANT GREGORI

1.- Objecte del contracte

L'objecte del projecte és la pavimentació de la pista coberta de Sant Gregori. La intenció és col·locar un sistema aereo-elàstica amb capa d'us de linòleum d'alta residència i baix manteniment completament encolat en una subconstrucció de fusta contraxapada de bedoll sobre llistons de contraxapat amb escuma de poliuretà.

La superfície de l'àmbit d'actuació és de 700,00m².

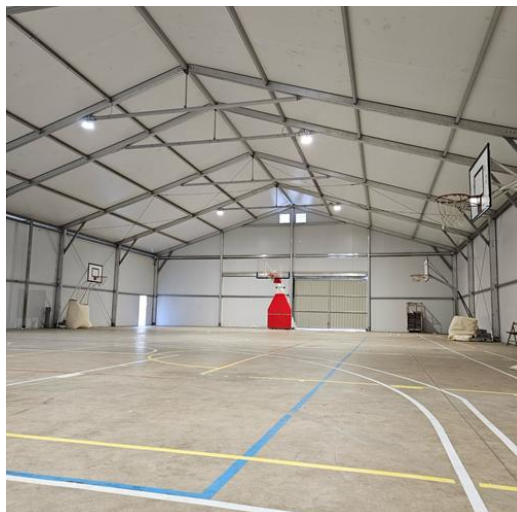
2.-Estat actual

La pista és de planta rectangular i està pavimentada en la seva totalitat en formigó.

3.-Necessitats detectades

Per a la selecció d'un paviment nou s'ha tingut en compte les activitats que amb més freqüència es desenvolupen a la pista, com és el bàsquet principalment.

4.-Fotografia estat actual





5.-Proposta

Un cop analitzades les necessitats, s'ha optat per un sistema aereo-elàstic de capa d'ús de linòleum d'alta resistència i baix manteniment completament encolat en una subconstrucció de fusta contraxapada de bedoll sobre llistons de contraxapat amb escuma de poliuretà. El sistema de paviment ha de tenir un gruix mínim de 54,4 mm.

Aquest sistema ha d'estar degudament certificat per la norma EN14904 i classificat com A4 en absorció d'impactes.

El paviment es col·locarà a la zona de la pista esportiva coberta que té una superfície de 700,00m².

Procés constructiu:

- Làmina de polietilè de 200 u
 - Llistons contraxapat amb escuma de poliuretà (PU) integrada, de 34 mm de gruix, densitat 100 kg/m³ subministrades en format de 2,4 m x 60 cm
 - Panell de contraxapat de bedoll, de 18 mm de gruix, 100% de bedoll amb sistema d'assemblatge encadellat i de dimensions panell de 2400 mm x 1200 mm
 - Capa superior de linòleum, de 2,5 mm de gruix, subministrada en rotllos de 2m d'ample i de 28 ml de longitud, amb tractament X-treme Finish xf 2 tm. Aquesta capa ha de comptar amb el corresponent certificat de seguretat.
- La composició de linòleum ha de contenir un mínim de 90% de matèries primeres naturals, un mínim del 35% de contingut reciclat i 75% de contingut biològic.
- Les emissions COV del paviment, testades transcorregut un termini mínim de 25 dies, ha de ser inferiors a 10 ug/m³.
- La resistència al foc ha de ser conforme a la norma EN13501-1, de Cfrl-s1
 - Col·locació de sòcol perimetral de DM rexapat amb fusta de faig en tota la pista amb pletines metàl·liques de xapa galvanitzada per rematar unions o hi hagi canvi de paviment.
 - Treballs de marcatge i pintat de línies amb pintura especial per a paviments de PVC, per la pràctica de diferents esports com són el bàsquet i el voleibol.

Rendiment del paviment:

- Absorció d'impactes (EN 14808): mínim 62%. Tipus 4
- Deformació vertical (EN 14809): entre 2,3 i 5mm, tipus 4
- Rebot pilota (EN 122350): mínim 95%
- Fricció (EN 1303-4): entre 80 i 110 per garantir una adherència òptima i seguretat als jugadors
- Resistència al desgast (EN ISO 5470-1): equivalent a 361mg
- Empremta residual (EN 1516): inferior a 0.25mm

El sistema complet ha de complir amb la normativa REACH en relació amb l'ús de substàncies perilloses.



6.-Termini d'execució

El termini d'execució és preveu en 15 d'es de subministrament del material i 2 mesos de realització de la instal·lació del nou paviment, amb una durada màxima de 2,5 mesos.

7.-Pressupost

PAVIMENT PISTA COBERTA PL. RAFAEL MASO		
UT Neteja superfície actual	1	0,00 €
M2 Paviment modular lleuger amb resines acríliques	700	89.500,00 €
Subministrament i instal·lació sistema areo-elàstica format de capa d'ús linòleum completament encolat en una subconstrucció de fusta contraxapada de bedoll sobre llistons de contraxapat amb escuma de poliuretà. - Làmina de polietilè de 200 u - Llistons contraxapat amb escuma de poliuretà (PU) integrada, de 34 mm de gruix, densitat 100 kg/m3 subministrades en format de 2,4 m x 60 cm - Panell de contraxapat de bedoll, de 18 mm de gruix, 100% de bedoll amb sistema d'assemblatge encadellat i de dimensions panell de 2400 mm x 1200 mm - Capa superior de linòleum, de 2,5 mm de gruix, subministrada en rotllos de 2m d'ample i de 28 ml de longitud, amb tractament X-treme Finish xf 2 tm. Aquesta capa ha de comptar amb el corresponent certificat de seguretat. La composició de linòleum ha de contenir un mínim de 90% de matèries primeres naturals, un mínim del 35% de contingut reciclat i 75% de contingut biològic. Les emissions COV del paviment, testades transcorregut un termini mínim de 25 dies, ha de ser inferiors a 10 ug/m3. -La resistència al foc ha de ser conforme a la norma EN13501-1, de Cfrl-s1 -Col·locació de sòcol perimetral de DM rexapat amb fusta de faig en tota la pista amb pletines metàl·liques de xapa galvanitzada per rematar unions o hi hagi canvi de paviment		
Marcatge amb pintura especial paviments de PVC de les pistes de bàsquet i voleibol	1	1.000,00 €
TOTAL		90.500,00
21% - IVA		19.005,00
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRATA		109.505,00

Sant Gregori, agost 2026