

KS-DOKUMENTASJON

## Titan PE Sport PU 12+3 mm

Punktelastisk sportsgulv

Revisjon: 1.1 av Kathrine Møller

Utstedt: 23.02.2021

Titan Sport AS

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

---

**Titan PE Sport PU 12+3** er punktelastisk sportsgulv som tilfredsstillter KUD`s krav til tippemiddel finansiering.

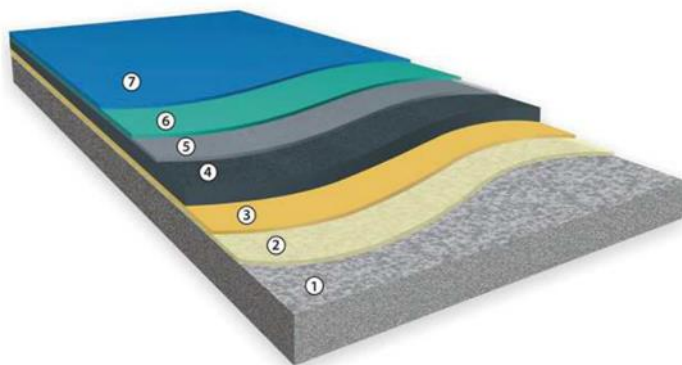
Dette komplette systemet testet ihht. EN 14904.

Oppbygging:

- 12 mm shock pad gummimatte som hellimes til betong undergulv
- 3 mm polyurethane (PU) med topp coating

Byggehøyde fra 15 mm

Punktelastisk topp EPI PU.



Kravet for et fullverdig punktelastisk gulv er 33 – 45 % i støtdemping. Total støtdemping for denne konstruksjonen vil holde ca. 41 %

Betongkrav kl A: +/- 2mm på 2m rettholt.

## 2. ANVISNINGER FOR DRIFT, VEDLIKEHOLD OG BRUK

---

### **Driftsmiljøforhold**

Anlegget skal være lukket, rent, tørt, godt ventilert og med omgivelsestemperatur mellom + 5 ° C og + 40 ° C (mellom + 15 ° C og + 25 ° C hvis gulvet er montert på en undergulvs-konstruksjon av tre materiale) og relativ fuktighet mellom 35% og 60% (mellom 45% og 60% hvis gulvet er installert på et undergulv av trevirke).

Hvis gulvet er installert på et undergulv av trevirke, må man unngå plutselige temperaturendringer

(f.eks mellom natt og dag) som overstiger 10 ° C.

Beskytt sportsgulvet mot direkte sollys.

Bruk gardiner eller UV-bestendig film på glass dører og vinduer.

Oppretthold de ovennevnte miljøforholdene når anlegget ikke er i bruk.

### **VIKTIG**

Det er eiers ansvar å installere beskyttelse, ventilasjon og klimaanlegg- systemer som kreves for å opprettholde de ovennevnte miljøforholdene. Ved å installere en fuktmåler får man hele tiden oversikt på temperatur og relativ fuktighet.

Titansport påtar seg ikke noe ansvar for produktskade forårsaket, helt eller delvis, av upassende miljøforhold.

### Forebyggende vedlikehold:

Ikke tillat noen aktivitet på det ubeskyttede sportsgulvet, annet enn de sportsaktivitetene som sportsgulvet er beregnet for.

### **VIKTIG**

Titansport påtar seg ikke ansvar for produktskader forårsaket, helt eller delvis, av annen bruk enn den tiltenkte aktiviteten, ei heller ved feil bruk av sportsgulvet.

Tillat kun bruk av innendørs banesko, dvs. ikke fargede/ sorte såler på sportsgulv.

- Forby bruk av sko med høye heler og sorte såler på sportsgulvet da disse kan forårsake fordypning, slitasje og slitemerker.
- Kontroller tilgangene til sportsgulvet for å unngå søppel, rusk, støv, sand, grus, gjørme og smuss på gulvet. Installer alltid walk-off-matter, løpere og område-tepper ved inngangene til anlegget, og forby bruk av gatesko på sportsgulvet.
- Forbud mot bruk av klebende tape på sportsgulvet. Rester fra klebebånd kan

være veldig utfordrende å fjerne, kan inneholde kjemiske produkter som er skadelige og kan flekke gulvet permanent.

- Forby mat og drikke på sportsgulvet. Rester fra visse typer mat, drikker og kjemikalier med sterke farger kan være veldig utfordrende å fjerne hvis det blir liggende og det kan flekke gulvet permanent.
- Forbud mot tyggegummi og tobakk på sportsgulvet.
- Forbud mot røyking på sportsgulvet.
- Forbud mot åpen ild, sveising osv. på sportsgulvet.
- Forbud mot å skifte eller tilsette væske til kjøretøy og utstyr på sportsgulvet.
- Forsikre deg om at alle deler av løst atletisk utstyr og møbler som er tillatt på sportsgulvet er i god orden, rustfrie og utstyrt med passende hjul, føtter, glidere, hetter osv. Unngå alltid bruk av sorte gummimatter, hjul, føtter, glider, hetter osv., da de kan inneholde sorte karbonkjemikalier som permanent kan flekke sportsgulvet.
- Forbud mot skarpe gjenstander på ubeskyttede sportsgulv.
- Forby punktbelastning på ubeskyttet sportsgulv med spiss eller liten overflate.
- Begrens distribuert belastning på sportsgulvet til 500 kg/kvm, eller distribuer bæring iht. undergulvets kapasitet, avhengig av hvilken som er lavest.

### **Ikke la kjøretøy og utstyr kjøre eller parkere på ubeskyttet sportsgulv.**

Hvis tunge laster, som midlertidige teleskoptribuner, seter, stoler, scener, kjøretøy, utstyr osv., må inn i anlegget, beskytt sportsgulvet for å unngå kontakt med skarpe kanter, slipende overflater, hjul og dekk for å eliminere punktbelastning. Fordel punktbelastning med vektfordelere. Areal, tykkelse og stivhet på vektfordeling bør bestemmes slik at det kan garanteres for en lastfordeling som ikke overstiger 500 kg / kvm eller den distribuerte lastbæringen til undergulvets kapasitet, avhengig av hvilken som er lavest. Bruk minst et lag med 1,5 mm tykt, ikke loende hvit polyester/geotekstilstoff på sportsgulvet, dekk til med et lag med 0,3 mm (12 ml) polyetenfolie med teipede skjøter, og legg ett lag på 19 mm kryssfiner med skjøter forskjøvet over polyetenskjoldet. Utvid beskyttelsen 1m utover vektfordelingsområdet.

Ytterligere forsterkninger kan være nødvendig i løpet av denne primære beskyttelsen, avhengig av formen og størrelsen på lasteanvendelsesområdet og distribuert bæreevne på underlaget.

Titan Sport påtar seg ikke ansvar for produktskade forårsaket, helt eller delvis, ved bruk av uegnet fottøy for sportsgulv, søppel, rusk, støv, sand, grus, gjørme, smuss, klebebånd, mat, drikke, tyggegummi, tobakk, åpen ild, sveising, motorvæsker, upassende atletisk utstyr og møbler, skarpe gjenstander, slipende overflater, punktbelastning, overdreven distribuert lastning, kjøretøy og utstyr som kjører eller parkerer på ubeskyttede sportsgulv osv.

Lag internkontroll (IK) og gjennomfør normal tidsplan for inspeksjon og vedlikehold.

Hvis sportsgulvet er under garanti, skal Titan Sport varsles skriftlig innen ti (10) dager etter oppdagelse av feil som angivelig kan tilskrives produktet. Vær vennlig å vente på videre instruksjoner fra Titan Sport før du fortsetter reparasjonen.

## RENGJØRING OG RENGJØRINGSMETODER

### Regelmessig vedlikehold

Støvmopp / støvsuging for å fjerne støv, smuss og rusk på rutinemessig basis for å redusere overflateslitasje.

### Vask

Vask sportsgulvet en gang i uken, eller så ofte det trengs avhengig av lokale forhold og bruk.

### FORSIKTIGHET

Vent minst 30 dager før du utfører den første vasken.

For best resultat, vask gulvet i fravær av direkte sollys fra store glassdører og vinduer.

Før du vasker, bør gulvet alltid støvsuges først for å fjerne alt søppel.

For best resultat bruk en maskin som har vask og sug, eller en autoskrubber utstyrt med en ikke-slipende skrubbepute.

### ADVARSEL

Bruk aldri en skurende skrubbepute.

I små rom, eller i tilfeller der eksisterende møbler og utstyr hindrer tilgang til noen

områder, bruk mopper av mikrofiber, sørg for hyppig avhending av skittent vann, og bruk separate mopper for skylling.

Bruk kun et lavtskummende rengjøringsmiddel med nøytral pH (mellom 7 og 9) godkjent av Titan Sport, f.eks. Dip`n Clean Gulvrens fra oss, eller en spesialutviklet gulvrens for å fjerne klister/harpiks og bevare overflatens struktur. Påføres i samsvar med produsentens anvisninger.

#### ADVARSEL

Vaskemidler må være løsningsmiddelfrie, fosfatfrie og fenolfrie. Bruk aldri løsemidler, bensin eller terpentin.

#### ADVARSEL

Før det tas i bruk et nytt rengjøringsprodukt, må det alltid utføre interne tester på lagerprøver eller små isolerte seksjoner av materiale for å sikre at gulvet ikke blir skadet.

#### VIKTIG

Test alltid fortynningshastigheten på et lite område av overflaten og juster etter behov for ønsket resultat.

Påfør rengjøringsmiddel, etterfulgt av en virketid på 5 til 10 minutter, i henhold til produsentens anvisninger.

Skrubb overflaten i flere retninger og støvsug tilsmusset vann. Ikke la overflaten tørke ut.

Skyll overflaten med tilstrekkelige mengder med klart vann for å unngå såperester / opphopning.

La gulvet tørke grundig før bruk.

#### ADVARSEL

Utilstrekkelig skylling etter vask kan føre til opphopning av såperester. Dette kan medføre hvite striper / merker på overflaten til sportsgulvet og påvirke utseende negativt. Rester kan også fange støv og smuss.

**FORSIKTIGHET**

Marker med gulvskilt «VÅTT GULV», forsiktighetsbånd eller sperring før du utfører vått vedlikehold.

Se alltid i produkters sikkerhetsdatablad (MSDS) for å oppnå riktige personlige sikkerhetskrav før du arbeider med rengjøringsmiddel.

**VIKTIG**

Lagringsperioder som overstiger 6 (seks) måneder fra fakturadato; miljøforhold under lagring, installasjon, linjemarkering eller operasjon enn de som er spesifisert av Titansport; bruk av lagrings-, installasjons-, linjemarkerings- eller vedlikeholdsprosedyrer som ikke er godkjent av Titansport; bruk av lim, maling, vaskemidler eller andre kjemikalier som ikke er godkjent av Titansport; bruk av gulvet til andre formål enn sportsaktivitetene som gulvet er ment for; gjennomføring av tekniske inngrep uten forhåndsgodkjenning fra EPI, vil ugyldiggjøre garantien umiddelbart.

**3. TEKNISK SERVICE**

---

Produsent:	Titan Sport AS
Organisasjonnr.:	970 917 241 MVA
Postadresse:	Nedre Eiker vei 37A
Post nr./sted:	3045 DRAMMEN
Telefon:	32 89 50 70
E-post:	post@titansport.no
Internettadresse:	www.titansport.no