

CONIPUR HG *sprint*

Tüskés cipővel használható, pontelasztikus sportcsarnok burkolati rendszer

Felhasználási terület

Multifunkciós sportcsarnokok, iskolai sportcsarnokok, tornatermek

Használat

A CONIPUR HG sprint egy többcélú felhasználásra szánt, tüskés cipővel használható sportpadló rendszer.

A tüskékkel használható padlórendszerek használatakor elkerülhetetlen, hogy idővel néhány tűske átszűrődjön.

A CONIPUR 3370 bevonat magas szakítószilárdságának köszönhetően a tüskeszúrásokból eredő sérülések nem szélesednek ki. További információk a CONIPUR 3370 bevonat termékadatlapján találhatóak.



A használat során a hosszabb eltarthatóság érdekében legfeljebb 5 mm hosszúságú piramis alakú tüskéket ajánlunk. Ezeket például az Omni-Lite cég gyártja az USA-ban - további információk a <http://www.omni-lite.com> oldalon.


Az atlétikai pályákhoz általában használt acél tüskék nem alkalmasak az ilyen típusú többcélú sportcsarnokokhoz.

A nagy forgalmú és mechanikailag erősen igénybevett területeken sérülések keletkeznek, amelyek szükség esetén helyben javíthatók.

A CONIPUR 3370 anyaggal készült sportpadló – **tüskés igénybevétellel is** - a szokásos kikeményedési idő után (kb. **7 nappal a lakkozást követően**) használható.

A rendszer felépítése

| | | Termék | Anyagszükséglet | Bedolgozás | Megjegyzés |
|---|---------------|--|---|---------------------------|--|
| Alapozás | aszfaltra | alapozás nem szükséges | - | - | 4 % fölötti nedvességtartalmú betonhoz CONIPUR 3785 epoxi alapozót kell használni. |
| | betonra | CONIPUR 3710 (CONIPUR 73) | 0,50 kg/m ² (0,20 kg/m ²) | hengerrel/ lehúzóval | |
| Az alapfelület előkészítése, mely történhet enyhe szemcseszórással, vagy felületeltávolító csiszolással, (beleértve az utókezelést, portalanítást) feltétlenül szükséges. | | | | | |
| Rugalmas réteg | | CONIPUR 111 | 0,80 kg/m ² | fogas lehúzóval | CONIPUR mat (F40) vagy Greiner PKR 310, 9 vagy 12 mm szőnyeg |
| Pórustömítés | első réteg | CONIPUR 220 (CONIPUR 220 FL) | 0,5-0,6 kg/m ² | sima lehúzóval | A két rétegben történő felvitel szükséges ahhoz, hogy a rugalmas réteg minden pórusát lezárjuk, ami buborékok kialakulásához vezethet a felületen. |
| | második réteg | CONIPUR 220 (CONIPUR 220 FL) | 0,3 - 0,4 kg/m ² | sima lehúzóval | |
| Bevonat | felső réteg | CONIPUR 3370 | 4,4 kg/m ² | stiftes vagy fogas lehúzó | Beépítés egy rétegben |

| | | | |
|----------|--|---|--|
| Fedőlakk | CONIPUR 3210 W 0,13 – 0,15 kg/m ² lakkhenger |  | Kritikus színeknél a megfelelő fedőképesség eléréséhez több réteg fedőbevonat felhordása szükséges - Kritikus színek a pigment kiválás szempontjából egy kiegészítő szintelen lakkréteggel fixálhatók. |
| | CONIPUR 3100 15 g/m lakkhenger (ecset) | | |

Burkolat teljes vastagsága $x + 4$ mm, x = a rugalmas szőnyeg rétegvastagsága

Műszaki tulajdonságok összefoglaló táblázata

| | | Vastagság mm-ben (rugalmas réteg + bevonat) | Eredmények | Előírások | Megjegyzés |
|-----------------|----------------------|--|--------------------|--|---|
| EN 14904 | Erőelnyelő képesség | 9+4 12+4 | 1 Típus 2 Típus | ≥ 25 - < 35% (1 Típus) ≥ 35 - < 45% (2 Típus) ≥ 45% (Type 3) | |
| | Standard deformáció | 9+4 12+4 | 1 Típus 2 Típus | ≤ 2.0 mm (1 Típus) ≤ 3.0 mm (2 Típus) ≤ 3.5 mm (3 Típus) | |
| | Gördülő ellenállás | 9+4 és 12+4 | 1500 N | 1000 N | Pontos értékek a megfelelő vizsgálati jelentésben. |
| | Ütésállóság | 9+4 és 12+4 | megfelel | ≥ 8 Nm | |
| | Maradandó benyomódás | 9+4 és 12+4 | megfelel | ≤ 0.5 mm | Rugalmas réteg a vizsgálati jelentésben megadottak szerint. |
| | Labdapattanás | 9+4 és 12+4 | megfelel | ≥ 90 % | |
| DIN 18032 / NBI | Súrlódási érték | 9+4 és 12+4 | megfelel | 80 - 110 | A megadottól típusoktól eltérő rugalmas rétegek használata megváltoztatja az elért értékeket. |
| | Tüske behatolás | | megfelel | ≥ 1000 N | |
| | Szakítószilárdság | bevonat | megfelel | ≥ 12 N/mm ² | |
| | Nyúlás szakadáskor | bevonat | megfelel | ≥ 300% | |

**A vizsgálati eredmények letölthetők a honlapunkról, vagy a műszaki szervizszolgálatunktól lekérhetőek.*

A fent megadott értékek a vizsgálati eredményekből származnak, és a főbb termékekre vonatkoznak. A különböző alapfelületek, az eltérő kivitelezés módok, továbbá alternatív anyagok használatától függően az értékek változhatnak.

Előkészítés

A bevonandó alapfelületnek száraznak és laza, vagy morzsalékos részekből, valamint tapadást gátló anyagokból, például olajtól, zsírtól, gumikopástól, portól és hasonlóktól mentesnek kell lennie.

A bevonandó aljzatot alulról ható nedvesség ellen szigetelni kell. (víznyomás)

A bevonandó alapfelület tapadó-húzószilárdsága legalább 1,5 N/mm² kell lennie (ellenőrzés pl. Herion készülékkel, 100 N/s szakítósebességgel). Ellenkező esetben az aljzat előkészítése szemcseszórással, nagynyomású vagy ultranagynyomású vízszugárral, marással vagy felületeltávolító csiszolással (beleértve a megfelelő szükséges utókezelést) szükséges.

Az aljzat maradék nedvessége nem haladhatja meg a 4 %-ot. Az aljzatbetont alulról ható nedvesség ellen szigetelni kell. (pl. párazáró fólia)

Az alapfelület hőmérséklete legalább 3 °C-kal legyen magasabb, mint a környezeti uralkodó harmatpont.

Az anyag optimális hőmérséklete a felhordás előtt és közben 15 és 25 °C között van.

Az alapfelület síksága feleljen meg a DIN 18202, 3. táblázat, 4. bekezdés szabvány előírásainak.

Bedolgozás

CONIPUR 3710 vagy CONIPUR 73 alapozót a megfelelően előkészített betonfelületre **hengerrel** kell vékonyan felhordani. (aszfaltra nem szükséges alapozó) A tócsák kialakulását kerülni kell! Ha szükséges, a felületet hengerezzük át.

Porózus felületeknél az alapozást két rétegben kell elkészíteni.

A CONIPUR 111 ragasztóanyagot fogazott lehúzóval (B2) kell a lealapozott felületre (vagy alapozás nélküli aszfaltra) felhordani, és az előre leszabott rugalmas szőnyeget a friss ragasztóágyba legurítani.

A gumiszőnyeget a széleken és az illesztéseknél súlyokkal kell leterhelni. Nem lehetnek nyitott csatlakozások.

A felületet 30 – 60 perc után (hőmérséklettől függően) egy 50 kg-os hengerrel át kell hengerelni.

A leterhelő súlyokat a ragasztó teljes kikeményedéséig a gumiszőnyegen kell hagyni. (általában a következő reggelig).

A rugalmas réteg pórusait a CONIPUR 220 pórustömítő anyag sima glettvassal történő felhordásával kell lezárni.

Az első CONIPUR 220 rétegnél az anyagfelhasználás kb. 0,5-0,6 kg/m², a második rétegnél kb. 0,3-0,4 kg/m².

Kikeményedés után a CONIPUR 3370 bevonatot kb. 4,4 kg/m² mennyiségben kell a pórusmentesített felületre felhordani stiftes vagy fogazott lehúzóval.

Ez után a CONIPUR 3202 W fedőlakkot mikroszálas hengerrel (szálhosszúság 10 – 12 mm) kell az előkészített felületre felhordani, nagyon fontos az egyenletes, sávokban való felhordás.

Befejezésként egy tiszta festékfahengerrel történő áthengerezés minden esetben szükséges.

A sportburkolat 7 nap után éri el a végleges szilárdságát, előtte mechanikailag nem lehet terhelni.

Megjegyzések

Az egyes termékek felhasználására vonatkozó további információk a megfelelő termékadatlapokon található.

Az alkalmazási feltételekről lásd "Általános alkalmazási irányelvek beltéri és kültéri sportrendszerekhez" című dokumentumunkat.



CE jelölés:

Lásd Teljesítmény nyilatkozatot