


# CONIPUR HG premium

Pontelasztikus, beltéri sportburkolati rendszer alacsony emisszióval, megfelel a TÜV PROFiCERT- beltéri termékek – követelményeinek, IHF, BWF és FIBA minősítéssel

## Felhasználási terület

Multifunkciós sportcsarnokok, iskolai sportcsarnokok, tornatermek

## Rendszer felépítése

		Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés
Alapozás	aszfaltra	alapozás nem szükséges	-	-	Beton 4 % fölötti nedvességtartalma esetén CONIPUR 3785 epoxi alapozót kell alkalmazni. Az alapfelület előkészítése feltétlenül szükséges, mely történhet enyhe szemcseszórással, vagy felületeltávolító csiszolással, (beleértve az utókezelést, portalanítást).
	betonra	<b>CONIPUR 3710</b> (CONIPUR 73)	0.50 kg/m <sup>2</sup> (0.20 kg/m <sup>2</sup> )	henger / lehúzó	
Rugalmas réteg		<b>CONIPUR 111</b>  <i>előregyártott rugalmas szőnyeg</i>	0.80 kg/m <sup>2</sup>	fogas lehúzó (B2)	A szőnyeg típusát a CONICA-nak jóvá kell hagynia.
Pórusömítés	1. réteg	<b>CONIPUR 220</b> (CONIPUR 220 FL)  <i>Az erősítő hálót lehetőleg CONIPUR 220 FL anyaggal kell rögzíteni.</i>	0.70 kg/m <sup>2</sup>	sima lehúzó	A kétrétegű feldolgozás szükséges a poliészter erősítő háló lefedéséhez, de főként azért, hogy az elasztikus rétegben még <b>nyitott pórusokat</b> lezárjuk, amelyek hólyagosodáshoz vezethetnek a felső rétegben
	2. réteg	<b>CONIPUR 220</b> (CONIPUR 220 FL)	0.3 - 0.4 kg/m <sup>2</sup>	sima lehúzó	
Bevonat	felső réteg	<b>CONIPUR 224 (N1)</b>	2.6 kg/m <sup>2</sup> = 2 mm 3.9 kg/m <sup>2</sup> = 3 mm vastagsághoz	fogas lehúzó	
Fedőbevonat		<b>CONIPUR 3210 W</b>  	0.13 - 0.15 kg/m <sup>2</sup>	lakkhenger	Kritikus színeknél a megfelelő fedőképesség eléréséhez több réteg lakk felhordása szükséges. A pigment kiválás, elszíneződés szempontjából kritikus színeket szintelen lakkréteggel kell fixálni.
Vonalazás		<b>CONIPUR 3100</b>	15 g/m	lakkhenger (ecset)	Kritikus színeknél a megfelelő fedőképesség elérése érdekében 2 réteg felhordása javasolt.

## Burkolat teljes vastagsága

$x + 2$  vagy  $3$  mm,  $x =$  a rugalmas réteg vastagsága

A rugalmas réteg **14 mm** vastagságánál **3 mm** vastag bevonat szükséges, ez alatt 2 vagy 3 mm

Erősítő háló 10 mm-nél vastagabb rugalmas réteg esetén szükséges.

## Műszaki tulajdonságok összefoglaló táblázata

		Vastagság mm-ben (rugalmas réteg + bevonat)	Eredmények	Előírások	Megjegyzés
EN 14904	Erőelnyelés	12 + 3	≥ 45 % (P2)	25 -75 %	Az EN norma szerinti tanúsítványok adatai. A rugalmas réteg típusa a tanúsítványban meghatározottak szerint.
	Kopás	12 + 3	≤ 40 mg	max. 80 mg	
	Standard-deformáció	12 + 3	≤ 4 mm	≤ 5 mm	
	Gördülő ellenállás	12 + 3	1500 Nm	1500 Nm	
	Ütésállóság 10 °C-on	12 + 3	≥ 12 Nm	≥ 8 Nm	Más rugalmas rétegek használatánál forduljon műszaki szolgálatunkhoz.
	Maradandó benyomódás	12 + 3	≤ 0.5 mm	≤ 0.5 mm	
	Labdapattanás	12 + 3	≥ 95 %	≥ 90 %	
	Súrlódási érték	12 + 3	> 90	80-110	

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

### Emisszió vizsgálat



### Teljesítmény nyilatkozat



#### Előkészítés

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

Az alapfelület tapadó-húzószilárdsága legalább 1,0 N/mm<sup>2</sup> legyen.

Beton aléptítmény **maradék nedvességtartalma** 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 anyagok optimális hőmérséklete a keverési folyamat és a bedolgozás ideje alatt 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 **beton** felületre hengerrel kell vékonyan felhordani. (**aszfaltra** nem szükséges alapozó). A **tócsák kialakulását** kerülni kell!

A felületet 10 perc várakozási idő után ismét át kell hengerezni.

**Porózus** felületeknél az alapozást **két rétegben** kell elkészíteni.

A **CONIPUR 111** ragasztóanyagot fogazott lehúzóval kell a lealapozott felületre (vagy alapozás nélküli aszfaltra) felhordani, és az előre lesabott 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).

Az erősítő háló első 0,50 méterét ki kell görgetni és **CONIPUR 220** (CONIPUR 220 FL) pórustömítő anyaggal kell rögzíteni, sima élű glettvas segítségével. Ezután a következő 0,50 métert kell kigördíteni és rögzíteni.

A hálót hézagmentesen kell behelyezni, de **nem lehetnek** átfedésses területek.

Amikor ez a réteg megszilárdult, a **2. réteg** CONIPUR 220 (CONIPUR 220 FL) kerül felhordásra (0.3 – 0.4 kg/m<sup>2</sup>), a pórusok teljes lezárására.

Egy éjszakán át tartó kikeményedés után a **CONIPUR 224 (N1)** bevonatot fogazott lehúzóval kell bedolgozni.

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.

Az előző sávot **átfedő területet** a lehető **legkisebb** mértéken kell tartani és kerülni kell a hosszabb csatlakozási időt.

Alternatív megoldásként a **CONIPUR 3210 W AB** fedőlakk is használható, csökkenti a baktériumok talajon keresztüli terjedésének kockázatát, és nem kínálja táptalajt a mikroorganizmusoknak. A fogyasztás és a feldolgozás ugyanaz.

Befejezésként egy tiszta festékhengettel történő **áthengerezés** minden esetben szükséges.

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

### Megjegyzések

A **rugalmas szőnyegek 10 mm**, vagy ennél nagyobb rétegvastagságánál, vagy ha a sportcsarnok burkolatot multifunkciós célra tervezik, kiegészítő **erősítő hálót** kell beépíteni.

Részletes információk a termékek adatlapjaiban található, vagy forduljon műszaki szolgálatunkhoz.

További bedolgozási és alkalmazástechnikai tudnivaló megtalálható az **„Általános útmutató a kül- és beltéri sportburkolatok készítéséhez”** kiadványunkban.



**CE- jelölés:**

Lásd Teljesítmény nyilatkozat