

# CONIPUR HG eco

Pontelasztikus beltéri sportburkolati rendszer IHF, BWF és FIBA minősítéssel

Felhasználási terület

Multifunkciós sportcsarnokok, iskolai sportcsarnokok, tornatermek

Rendszer felépítése

		Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés
Alapozás	aszfaltra	alapozás nem szükséges	-	-	<p>Beton aljzat 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). A felület előkészítésével kapcsolatos kérdések esetén forduljon műszaki szakszolgálatunkhoz.</p>
	betonra	<b>CONIPUR 73</b> (CONIPUR 3710)	0.20 kg/m <sup>2</sup> (0.50 kg/m <sup>2</sup> )	henger / lehúzó	
Rugalmas réteg		<b>CONIPUR 111</b>	0.80 kg/m <sup>2</sup>	fogas lehúzó	Az alkalmazott szőnyeg típusát a CONICA által jóvá kell hagyni.
Pórustömítés	első réteg	<b>CONIPUR 220</b>	0.5-0.6 kg/m <sup>2</sup>	sima lehúzóval	<p>Egyéb információk az "Erősítő hálók beépítése" adatlapunkban megtalálhatóak, vagy forduljon műszaki szervizünkhöz.</p> <p>Ha a rugalmas gumiszőnyeg vastagsága &gt; 10 mm, vagy ha a sportcsarnok multifunkciós használatra tervezett, akkor poliészter erősítő háló beépítése szükséges, amit <b>CONIPUR 220 FL</b> anyagba kell beágyazni. Az erősítő poliészter háló beágyazásához kb. 0.7 kg/m<sup>2</sup>, a háló átfedésére, közbenső réteghez 0.3 kg/m<sup>2</sup> anyag szükséges.</p>
	második réteg	<b>CONIPUR 220</b>	0.3 - 0.4 kg/m <sup>2</sup>	sima lehúzó	<p>Ha a rugalmas réteg &gt; 9 mm <b>CONIPUR 224 (N1)</b> anyagot kell alkalmazni.</p> <p>Ez a réteg szükséges a rugalmas rétegben még nyitott pórusok lezáráshoz, amelyek buborékokat okozhatnak a következő felső önterülő rétegben.</p>
Bevonat	felső réteg	<b>CONIPUR 3330</b> (CONIPUR 227)	2.2 kg/m <sup>2</sup> = <b>2mm</b> 3.3 kg/m <sup>2</sup> = <b>3mm</b> vastagsághoz  (2.8 kg/m <sup>2</sup> illetve 4.2 kg/m <sup>2</sup> )	fogas lehúzó	<p>Rugalmas réteghez ≤ 9 mm, <b>CONIPUR 3330</b>, a rugalmas réteghez &gt; 9 mm <b>CONIPUR 224 (N1)</b> anyagot kell alkalmazni. A <b>CONIPUR 3330</b> bevonat aljzatának olyan síknak kell lenni, hogy 4 m-es léccel mérve a 2 mm tűréshatárt ne lépje túl. Az önterülő anyag elfolyását a széleken <b>habszivacs szalag</b> leragasztásával lehet elkerülni.</p>

Fedőlak		<b>CONIPUR 67</b>	0.15 kg/m <sup>2</sup>	lakkhenger	A fedőképesség szempontjából kritikus színeket több rétegben kell felhordani. A pigment kiválás szempontjából kritikus színeket színtelen lakkréteggel kell fixálni.
Vonalazás		<b>CONIPUR 3100</b>	15 g/m	lakkhenger (ecset)	A fedőképesség szempontjából kritikus színeket 2 rétegben kell felhordani.

**Rendszer teljes vastagsága** x + 2 mm, x = előregyártott rugalmas szőnyeg vastagsága ≤ 9 mm-ben korlátozva, ellenkező esetben CONIPUR 224 (N1) önterülő anyagot kell alkalmazni.

### Műszaki tulajdonságok összefoglalása

		Vastagság mm-ben (rugalmas réteg + bevonat)	Eredmények	Követelmény	Megjegyzés
<b>EN 14904</b>	Erőelnyelés	4+2 6+2 8+2	21 % 28 % (P1) 35 % (P2)	25 -75 %	
	Standard deformáció	4+2 6+2 8+2	0.6 mm 0.9 mm 1.1 mm	≤ 5 mm	Adatok az EN tanúsítványból. A rugalmas réteg a tanúsítványban meghatározottak szerint.
	Gördülő ellenállás	minden vastagságnál	1500	1500	
	Ütésállóság	4+2 6+2 8+2	13 Nm 12 Nm 11 Nm	≥ 8 Nm	
	Maradandó benyomódás	4+2 6+2 8+2	0.18 mm 0.29 mm 0.38 mm	≤ 0.5 mm	Egyéb rugalmas rétegek használatánál forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.
	Labda visszapattanás	minden vastagságnál	99 %	≥ 90 %	
	Súrlódás	minden vastagságnál	81	80-110	

\* A vizsgálati tanúsítványok letölthetők weboldalunkról, vagy a műszaki szolgálattól lekérhetők.

Minden műszaki adat a vizsgálati eredményekből származik, és a főbb termékekre vonatkozik. A különböző alapfelületek, az eltérő kivitelezés módok, továbbá alternatív anyagok használatakor az értékek változnak.

## Előkészítés

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

Beton alépítmény maradék **nedvességtartalma** nem haladhatja meg a **4%-ot**. Az aljzatbetont alulról ható nedvesség ellen szigetelni kell. (pl. párazáró fólia) Az alapfelület tapadó-húzószilárdsága legalább **1,0 N/mm<sup>2</sup>** legyen.

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.

A **CONIPUR 3330** alkalmazásakor ügyelni kell arra, hogy az alapfelület **síktól való eltérése 4 m-es léccel** mérve a **2 mm tűréshatárt** ne lépje túl. Csak így biztosítható a megfelelő, egyenletes bevonat vastagsága.

A **CONIPUR 227** anyag alkalmazásakor az alapfelület síksága a DIN 18202 szabvány előírásainak megfelelő legyen.

## Bedolgozás

CONIPUR 3710 vagy CONIPUR 73 alapozót a megfelelően előkészített betonfelületre 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 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 hengerezni. 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.

A granulátum szőnyeg 100 %-os póruszárásának érdekében egy második, kb. 0,3 kg/m<sup>2</sup> CONIPUR 220 réteget kell felhordani finom fogazású lehúzóval, vagy sima élű glettvassal.

A CONIPUR 3330 bevonat alkalmazásakor a széleknél habzivacs szalagot kell leragasztani, megakadályozva ezzel a bevonat elfolyását. A CONIPUR 3330 anyag bedolgozása fogazott lehúzóval történik.



Alternatív megoldásként a CONIPUR 227 önterülő bevonat is felhordható fogazott gumilrhúzóval.

Ezután a felületet CONIPUR 67 fedőlakkal kell lezárni. A CONIPUR 67 lakkot az előkészített aljzatra mikroszálas hengerrel kell felhordani (szálhossz 10 - 12 mm), fontos az **egyenletes**, sávokban való felhordás

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

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

## Megjegyzések

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

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

Részletek megtalálhatók a műszaki kézikönyv „Bedolgozási útmutató” fejezetében, vagy lépjen kapcsolatba a műszaki szolgálatunkkal.

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

CE jelölés csak a rendszer adatlapja szerinti  
beépítés esetén

## CONIPUR HG eco



0672

CONICA AG, Industriestr. 26, 8207 Schaffhausen,  
Schweiz

13

**SY/HG/E/2013**

EN 14904:2006

pontelasztikus beltéri sportburkolati rendszer  
**CONIPUR HG eco**

EN 14904: E<sub>fl</sub> - 19/21/9/11/26/12mg – 81/107 –  
21/28/17/34/35/27% - 1500N – E1

Tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki normák
<b>Tűzállóság</b>	E <sub>fl</sub> <sup>1-6</sup>	EN 14904
<b>Kopásállóság</b>	19 mg <sup>1</sup> 21 mg <sup>2</sup> 9 mg <sup>3</sup> 11 mg <sup>4</sup> 26 mg <sup>5</sup> 12 mg <sup>6</sup>	EN 14904
<b>Súrlódás</b>	81 <sup>1,2,4</sup> 107 <sup>3,4,6</sup>	EN 14904
<b>Erőelnyelés</b>	21 % <sup>1</sup> 28 % <sup>2</sup> 17 % <sup>3</sup> 34 % <sup>4</sup> 35 % <sup>5</sup> 27 % <sup>6</sup>	EN 14904
<b>Tartósság</b>	1500 N <sup>1-6</sup>	EN 14904
<b>Károsanyag kibocsátás</b>	E1 <sup>1-6</sup> osztály	EN 14904

Értékek a rendszerben az alábbi szőnyegekkel

<sup>1</sup> kb. 4mm rugalmas szőnyeg (Kraiburg Premium) + kb. 2mm PUR Bevonat

<sup>2</sup> kb. 6mm rugalmas szőnyeg (Kraiburg Premium) + kb. 2mm PUR Bevonat

<sup>3</sup> kb. 7mm rugalmas szőnyeg (BSW Regupol 6015) + kb. 2mm PUR Bevonat

<sup>4</sup> kb. 7mm rugalmas szőnyeg (Greiner PKR 310) + kb. 2mm PUR Bevonat

<sup>5</sup> kb. 8mm rugalmas szőnyeg (Kraiburg Premium) + kb. 2mm PUR Bevonat

<sup>6</sup> kb. 9mm rugalmas szőnyeg (Formtech 066.0700) + kb. 2mm PUR Bevonat

CONICA AG  
Industriestr. 26  
8207 Schaffhausen  
Svájc

Tel.: +41 52 644 3600  
Fax: +41 52 644 3699  
info@conica.com  
www.conica.com

*Az adatlap tartalma nem kötelező érvényű. Tekintettel a különböző alépitményekre és az eltérő helyszíni körülményekre, másrészt azon tény miatt, hogy a termék alkalmazása és bedolgozása a befolyásunkon kívül esik, ezért a vevő vagy felhasználó nem mentesül azon kötelezettsége és saját felelőssége alól, hogy ellenőrizze a termék alkalmazását az adott felhasználási területre. Bármilyen általunk adott szóbeli vagy írásos javaslatunk nem kötelező érvényű, és nem vállalunk érte felelősséget.*

*Ezen adatlap közzétételével a termékkel kapcsolatos minden korábban kiadott információk már nem érvényesek.  
A CONICA adatlapok rendszeresen frissítésre kerülnek, azonban a felhasználó felelőssége az aktuális verzió beszerzése.  
A regisztrált felhasználók bármikor letölthetik honlapunkról az aktuális adatlapot. Kérésre szívesen elküldjük.*