

# CONIPUR CE eco

## Felület-elasztikus beltéri sportburkolati rendszer

Felhasználási terület

Multifunkcionális sportcsarnokok

Rendszer felépítése

		Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés
Fa alépitmény	vagy	<b>Fa alépitmény</b> ragasztó	25 - 50 mm kb. 40 g/m <sup>2</sup>	nútféderes összeenyvezés	A fa alépitményt és a felhasznált ragasztót a CONICA által be kell vizsgálni és jóváhagyni. A fa nedvességtartalma nem lehet 7 %-nál nagyobb. A levegő páratartalmának a telepítés során 35-65% kell lennie.
		<b>CONIPUR WBI</b> famátrix, 15 + 15 mm	<i>A rendszer felépítésére és telepítésére vonatkozó információkat lásd külön a rendszer adatlapon</i>		
		<i>A fafelület csiszolása minden esetben szükséges.</i>			
Rugalmas réteg		<b>CONIPUR 111</b>	0.8 kg/m <sup>2</sup>	fogas lehúzó	A rugalmas réteget (pl. granulátum / habszivacs) a CONICA által be kell vizsgálni és jóváhagyni - a <b>rugalmas réteg vastagsága</b> általában 4 - 6 mm.
Pórustömítés	Közbenső réteg	<b>CONIPUR 220</b>	0.6 kg/m <sup>2</sup>	sima lehúzó	A második réteg azért szükséges, hogy a rugalmas réteg minden <b>nyitott pórusát</b> lezárjuk, melyek hólyagok kialakulásához vezethetnek a felső rétegben.
		<b>CONIPUR 220</b>	0.3 – 0.4 kg/m <sup>2</sup>	sima lehúzó	
Bevonat		<b>CONIPUR 3330</b> (CONIPUR 227)	2.2 kg/m <sup>2</sup> = <b>2 mm</b> 3.3 kg/m <sup>2</sup> = <b>3 mm</b> rétegvastagság (2.8 kg/m <sup>2</sup> vagy 4.2 kg/m <sup>2</sup> )	fogas lehúzó	A <b>CONIPUR 3330</b> aljzatának olyan <b>vízszintesnek</b> kell lennie, hogy <b>4 m-es léccel</b> mért <b>2 mm-es tőrést</b> ne lépje túl, hogy a bevonat ne folyjon el. A bevonat <b>elfolyásának</b> megakadályozása érdekében a szélekre <b>habszalagot</b> kell leragasztani.
Fedőlakk		<b>CONIPUR 67</b>	0.15 kg/m <sup>2</sup>	lakkhenger (mikroszálás vagy perlon)	A <b>fedőképesség</b> szempontjából <b>kritikus</b> színeket több rétegben kell felhordani. A pigment kiválás szempontjából <b>kritikus</b> színeket <b>színtelen</b> lakkréteggel kell fixálni.
Vonalazás		<b>CONIPUR 3100</b>	15 g/m	lakkhenger (ecset)	A <b>fedőképesség</b> szempontjából <b>kritikus</b> színeket <b>2</b> rétegben kell felhordani.

Rendszer teljes vastagsága:  $x + 2$  mm,  $x$  = a fa alépitmény és a pontelasztikus szőnyeg vastagsága (4 – 6 mm)

## Műszaki tulajdonságok összefoglalása

		Vastagság mm (rugalmas réteg + bevonat)	Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
EN 14904	Erőelnyelés	kb. 35 mm	58 %	Típus 3: $\geq 45 < 55$ % Típus 4: $\geq 55 < 75$ %	Adatok az EN tanúsítványból. Rugalmas réteg a tanúsítványban meghatározottak szerint.
	Standard deformáció	kb. 35 mm	4.0 mm	Típus 3: $\geq 1.8 < 5,0$ mm Típus 4: $\geq 2.3 < 5.0$ mm	
	Gördülő ellenállás	kb. 35 mm	1500 Nm	1500	
	Maradandó benyomódás	kb. 35 mm	0.18 mm	$\leq 0.5$ mm	Egyéb rugalmas rétegek alkalmazása esetén forduljon műszaki szolgálatunkhoz.
	Labda visszapattanás	kb. 35 mm	97 %	$\geq 90$ %	
	Súrlódás	kb. 35 mm	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 aljzat szilárd, száraz, tapadóképes és teherhordó legyen, mentes a laza és morzsalékos részekről, valamint tapadást elválasztó anyagoktól, mint például olaj, zsír, gumikopás vagy hasonlók.

Az aljzatban a maradék nedvesség nem haladhatja meg a 4%-ot. Az aljzatot **párazáró réteggel** kell szigetelni a felszálló nedvesség ellen.

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

A **komponensek** optimális **hőmérséklete** a keverési folyamat és a feldolgozás során 15 és 25 °C között van.

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

A **CONIPUR 3330** használatakor ügyelni kell arra, hogy az alapfelület síksága a 4 m-es léccel mért 2 mm-es tűrést ne lépje túl, ezáltal a CONIPUR 3330 bevonat ne folyjon el. Csak így biztosítható a megfelelő, egyenletes vastagság.

### Bedolgozás

#### Rugalmas réteg

A fa rendszer alá kb. 15 mm vastag **rugalmas réteget** (pl. habszivacs szőnyeget vagy hasonlót) kell fektetni. Ezt a habszivacs szőnyeget bizonyos pontokon rögzíteni kell, hogy megakadályozzuk a szőnyeg elmozdulását.

Ezután a teljes felületre PE fóliát kell elhelyezni, amely további párazáróként szolgál, és egyben megkönnyíti a fapanelek lerakását.

#### Fa alépítmény

A fa alépítmény (teherelosztó tábla) első sorát úgy kell lefektetni, hogy a horony a fal felé mutasson.

A faltól való távolságot 15 mm-es távtartókkal kell biztosítani. A fa alépítmény elkészítése után a távtartókat el kell távolítani, a **hézag**távolságot meg kell tartani, hogy a padló mozoghasson. Ezeket a tágulási hézagokat tartósan biztosítani kell.

A fa alépítmény második sora az első sortól legalább 400 mm-rel, legfeljebb 500 mm-rel **eltolva** indul (ha ez nem lehetséges, új darabot kell vágni). A következő sorokat és rétegeket ugyanúgy fektetjük le.

A **hüvelyek helyzetét** egyértelműen meg kell jelölni, és később ki kell vágni.

A fa alépítményt a nűféderes horony csatlakozásoknál össze kell **ragasztani**.

A fektetés után az egyes rétegeket össze kell préselni.

A ragasztó teljes kikeményedése körülbelül 24 órát vesz igénybe. Ez idő alatt a padlón nem szabad járni.

## Pontelasztikus réteg

Kikeményedés után a CONIPUR 111 ragasztót fogazott lehúzóval hordjuk fel a szőnyeg teljes hosszában, és a rugalmas szőnyeget a még **nedves** ragasztóba gurítjuk.

A szőnyegek végeit, valamint a közbenső és hosszabbító toldás darabokat le kell terhelni. **Nem lehetnek nyitott csatlakozások.**

30-60 perc elteltével (hőmérséklettől függően) a felületet egy kb.50 kg súlyú hengerrel áthengereljük. A leterhelő súlyok addig maradjanak a rugalmas rétegen, amíg a ragasztó meg nem szilárdul (általában másnap reggelig).

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

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

Egy éjszakán át tartó kikeményedés után a CONIPUR 3330 (CONIPUR 227) bevonatot finoman fogazott lehúzóval vagy simítóvassal kell felhordani. A fogyasztás körülbelül 2.2 kg/m<sup>2</sup> (2,8 kg/m<sup>2</sup>) 2 mm-es rétegvastagság esetén.

A CONIPUR 3330 bevonat alkalmazásakor a széleknél **habszivacs szalagot** kell leragasztani, megakadályozva ezzel a bevonat elfolyását.



Ezután a felületet CONIPUR 67 fedőlakkal kell lezárni. A CONIPUR 67 lakkot az előkészített aljzatra mikroszálal 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 kiegészítő **erősítő hálót** kell beépíteni.

Kérjük, további információkért tekintse meg a termékek műszaki adatlapjait, vagy lépjen kapcsolatba műszaki szolgálatunkkal.

További információ a feldolgozásról és az alkalmazás feltételeiről az „**Általános feldolgozási irányelvek beltéri és kültéri sportrendszerekhez**” című kiadványunkban található.

## CE jelölés csak a rendszer adatlapja szerinti beépítés esetén

### CONIPUR CE eco



CONICA AG, Industriestr. 26, 8207 Schaffhausen, Schweiz

13

SY/CE/E/2013

EN 14904:2006

kombi-elasztikus beltéri sportpadlórendszer  
**CONIPUR CE eco**

EN 14904: E<sub>fl</sub> - 19mg – 81 – 58% - 1500N – E1

Tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki normák
<b>Tűzállóság</b>	E <sub>fl</sub>	EN 14904:2006
<b>Kopás</b>	19 mg	EN 14904:2006
<b>Súrlódás</b>	81	EN 14904:2006
<b>Erőelnyelés</b>	58 %	EN 14904:2006
<b>Tartósság</b>	1500N	EN 14904:2006
<b>Károsanyag kibocsátás</b>	Osztály E1	EN 14904:2006