

# CONIPUR HG *protect+*


Tűzálló, pontelasztikus, alacsony emissziójú beltéri sportburkolati rendszer IHF, BWF és FIBA minősítéssel

## Alkalmazás

Iskolai sport, tornatermek – különösen ajánlott gyermek és ifjúsági sportra

## Rendszer felépítése

		Termék	Anyagigény	Bedolgozás	Megjegyzés
Alapozás	aszfaltra	nem szükséges	-	-	Beton <b>4 %</b> fölötti maradék nedvességtartalma esetén <b>CONIPUR 3785</b> alapozót kell alkalmazni.
	betonra	<b>CONIPUR 3710</b> (CONIPUR 73)	0.50 kg/m <sup>2</sup> (0.20 kg/m <sup>2</sup> )	henger	
		Az <b>alapfelület előkészítése</b> , mely történhet enyhe szemcseszórással, vagy felületeltávolító csiszolással, (beleértve az utókezelést, portalanítást) feltétlenül szükséges.			
Rugalmas réteg		<b>CONIPUR 111</b>	0.80 kg/m <sup>2</sup>	fogazott glettvás	Jóváhagyott szőnyegtípusok: CONIPUR mat (G31), CONIPUR mat (F40), REGUPOL 6015, 3512 BAZ-S FH (14 mm), SPORTEC premium
		Előregyártott rugalmas réteg			
Pórustömítés	első réteg	<b>CONIPUR 220 FL</b>	0.70 kg/m <sup>2</sup>	sima glettvás	Ha <b>&gt;10 mm</b> vastag rugalmas réteg készül, vagy ha a burkolatot <b>többcélú használatra</b> tervezték, poliészterből készült <b>erősítőháló</b> t kell beépíteni, amit CONIPUR 220 FL anyagba kell beágyazni.
	második réteg	<b>CONIPUR 220 FL</b>	0.3 – 0.4 kg/m <sup>2</sup>	sima glettvás	
		Erre a rétegre a poliészter szövet átfedéséhez van szükség, de elsősorban a rugalmas rétegben még <b>nyitott pórusok</b> lezárására, amelyek buborékok kialakulásához vezethetnek a felső rétegben.			
Bevonat	felső réteg	<b>CONIPUR 3380 FL</b>	2.6 kg/m <sup>2</sup> = 2 mm 3.9 kg/m <sup>2</sup> = 3 mm vastagsághoz	fogazott glettvás	Nagyobb rétegvastagságoknál a szükséges mennyiséget az anyag sűrűsége alapján kell arányosan kiszámítani.
		(CONIPUR 224 FL)	(2.7 kg/m <sup>2</sup> = 2mm 4.0 kg/m <sup>2</sup> = 3mm)	(alumínium fogas lehúzó)	

<b>Fedőlakkk</b>	<p><b>CONIPUR 3202 W</b> 0.13 - 0.15 kg/m<sup>2</sup> henger  <b>CONIPUR 3210 W</b>  CONIPUR 3202 W AB  CONIPUR 3210 W AB</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <p>Az alternatív fedőbevonatok csökkentik a kórokozók padlón való terjedésének kockázatát, és nem biztosítanak táptalajt a mikroorganizmusoknak.</p>	<p>A fedőképesség szempontjából kritikus színeket több rétegben kell felhordani. A pigment kiválás szempontjából kritikus színeket szintelen lakkréteggel kell fixálni.</p> <p>CONIPUR 3210 W még alacsonyabb emisszióval.</p>
<b>Vonalazás</b>	<p><b>CONIPUR 3100</b> 15 g/m lakkhenger (ecset)</p>	<p>A fedőképesség szempontjából kritikus színeket 2 rétegben kell felhordani.</p>

**Burkolat teljes vastagsága** x + 2 mm, x = rugalmas szőnyeg vastagsága  
x ≥ 10 mm csak erősítő hálóval készíthető

#### Műszaki tulajdonságok összefoglalása

		Vastagság (mm)	Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
<b>EN 14904</b>	Erőelnyelés	7 + 2 9 + 2 14 + 3	22-31 % (P1) 28 % (P1) 55 % (P4)	25 -75 %	Adatok az EN tanúsítványból.  A <b>rugalmas réteg</b> a tanúsítványban meghatározottak szerint. Egyéb rugalmas rétegek használatakor változhatnak az eredmények.
	Standard deformáció		≤ 0.35 mm	≤ 5 mm	
	Gördülő ellenállás		1500	1500	
	Ütésállóság 10 °C-on	Rugalmas réteg vastagsága 6 mm és max. 14 mm között	≥ 10 Nm	≥ 8 Nm	
	Maradandó benyomódás		≤ 0.35 mm	≤ 0.5 mm	
	Labda visszapattanás		≥ 98 %	≥ 90 %	
	Súrlódás		82-91	80-110	

A vizsgálati tanúsítványok letölthetők weboldalunkról, vagy a műszaki szolgálattól lekereshetők.

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.

#### Tűzvizsgálatok / Tanúsítványok



#### Emisszió vizsgálatok



CONIPUR HG *protect+*  
14+3mm



#### Teljesítmény nyilatkozatok



## Felület előkészítése

A bevonandó alapfelület legyen szilárd, száraz, tapadóképes és teherbíró, laza és morzsalékos részekről és tapadást akadályozó anyagoktól, mint pl. olaj, zsír, gumikopási szennyeződések és hasonlóktól mentes.

Az **alapfelület előkészítése** történhet pormentes szemcseszórással, vagy szükség szerint marással és azt követő szemcseszórással vagy csiszolással, majd végezetül a bevonandó felületet portalanítani kell.

Az alapfelület **tapadószilárdsága** legalább 1,0 N/mm<sup>2</sup> legyen.

Beton aléptípmény 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 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 **tócsásodást** kerülni kell! A felületet 10 perc várakozási idő után ismét át kell hengerezni.

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

**CONIPUR 111** ragasztót a lealapozott felületre (aszfaltnál nincs alapozás) fogazott glettvassal kell felhordani és a leszabott rugalmas szőnyeget a **friss** ragasztóba kell lefektetni.

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

A felületet 30 – 60 perc után (hőmérséklettől függően) 50 kg-os hengerrel át kell hengerezni. A **súlyokat** a ragasztó teljes kikeményedéséig **a gumiszőnyegen kell hagyni**. (általában a következő reggelig).

A rugalmas réteg **pórusait CONIPUR 220 FL** pórustömítő anyaggal (kb. 0.7 kg/m<sup>2</sup>) kell lezárni, amit sima élű glettvassal kell felhordani.

A következő réteg felhordása előtt ellenőrizni kell a felületet buborékok és légzárványok szempontjából. Ezeket először meg kell szüntetni.

A 100 %-os pórustömítés elérése érdekében szükséges egy **második**, (kb. 0,3 kg/m<sup>2</sup>) **CONIPUR 220 FL** réteg felhordása sima élű glettvassal.

Kikeményedés után ismét ellenőrizni kell a felületet esetleges buborékok / levegőzárványok szempontjából.

Csak hibátlan felületre hordható fel a **CONIPUR 3380 FL** anyag **fogazott lehúzóval**.

A **CONIPUR 3380 FL** könnyebben bedolgozható, mint a **CONIPUR 224 FL**, ezért itt normál fogazott gumi lehúzó használható.

A **CONIPUR 224 FL** anyag felhordásához fogazott **alumínium** lehúzót kell használni.

### Fontos

A **CONIPUR 224 FL** nagyobb viszkozitása miatt az anyagot **alumínium lehúzóval** kell felhordani.

Stiftes vagy fogazott gumis lehúzó használata **nem** ajánlott, mert ezek alkalmazásával nem teríthető el egyenletesen az anyag, és nem készíthető sima felület. Ezek az eszközök a felületen hullámokat, lehúzási nyomokat hagynak, és ezeket a hibákat a következő bevonattal vagy fedőlakkal már nem lehet kiegyenlíteni.

A felületet **CONIPUR 3202 W** vagy **CONIPUR 3210 W** fedőlakkal (vagy AB alternatívákkal) kell bevonni. A felhordás az előkészített felületre mikroszálas hengerrel történik (10-12 mm-es szállhossz), aminél nagyon fontos az egyenletes, csikosság mentes bedolgozás.

Az **átfedési területeket** a lehető legkisebb mértéken kell tartani és kerülni kell a hosszabb csatlakozási időt.

Egy tiszta hengerrel történő **utólagos áthengerezés** minden esetben szükséges.

A burkolat **7 nap** után éri el a **végleges szilárdságát**, előtte mechanikailag nem terhelhető.

## Megjegyzés

**10 mm-es** vagy nagyobb rétegvastagságú **rugalmas szőnyegek** használatakor, vagy ha a sportcsarnok többcélú használatra tervezett, akkor kiegészítő erősítőhálót kell beépíteni.

További információk megtalálhatók a termékek adatlapjaiban, vagy kérjük vegye fel a műszaki információs szolgálatunkkal a kapcsolatot.

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

## CE jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

