


CONIPUR HG *pure*

Pontelasztikus, beltéri sportburkolati rendszer alacsony emisszióval, IHF, BWF és FIBA minősítéssel

Felhasználási terület

Multifunkciós sportcsarnokok, iskolai sportcsarnokok, tornatermek

Rendszer felépítése

		Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés
Alapozás	aszfaltra	alapozás nem szükséges	-	-	Beton alépitmény 4 % fölötti nedvességtartalma esetén CONIPUR 3785 epoxi alapozót kell alkalmazni.
	betonra	CONIPUR 73 (CONIPUR 3710) Az aljzat előkezelése könnyű szemcseszórással vagy felületeltávolító csiszolással (beleértve az utókezelést is) rendszerint feltétlenül szükséges.	0.20 kg/m ² (0.50 kg/m ²)	henger / lehúzó	
Rugalmas réteg		CONIPUR 111 Előregyártott rugalmas szőnyeg	0.80 kg/m ²	fogas lehúzó	Az alkalmazott szőnyeg típusát a CONICA által jóvá kell hagyni.
Pórustömítés	első réteg	CONIPUR 220 Egyéb információk az "Erősítő hálók beépítése" adatlapunkban megtalálhatóak, vagy forduljon műszaki szervizünkhöz.	0.60 kg/m ²	sima lehúzó	Ha a rugalmas gumiszőnyeg vastagsága > 10 mm, vagy ha a sportcsarnok multifunkciós használatra tervezett, akkor poliészter erősítő háló beépítése szükséges, amit CONIPUR 220 FL anyagba kell beágyazni.
	második réteg	CONIPUR 220 A kétrétegű feldolgozás szükséges a poliészter erősítő háló lefedéséhez, de főként azért, hogy az elasztikus rétegben még nyitott pórusokat lezárjuk, amelyek hólyagosodáshoz vezethetnek a felső rétegben.	0.3 - 0.4 kg/m ²	sima lehúzó	
Bevonat	felső réteg	CONIPUR 224 (N1)	2.6 kg/m ² = 2mm 3.9 kg/m ² = 3mm vastagságnál	fogas lehúzó	
Fedőlakk		CONIPUR 3202 W CONIPUR 3210 W CONIPUR 3202 W AB CONIPUR 3210 W AB 	0.13 - 0.15 kg/m ²	lakkhenger	A fedőképesség szempontjából kritikus színeket több rétegben kell felhordani. A pigment kiválás szempontjából kritikus színeket szintelen lakkréteggel kell fixálni. CONIPUR 3210 W még alacsonyabb emisszióval.

Vonalazás		CONIPUR 3100	15 g/m	lakkhenger (ecset)	A fedőképesség szempontjából kritikus színeket 2 rétegben kell felhordani.
-----------	--	---------------------	--------	-----------------------	--

Burkolat teljes vastagsága

$x + 2$ mm, x = rugalmas szőnyeg vastagsága
 $x \geq 10$ mm csak erősítő hálóval és CONIPUR 224 (N1) bevonattal

Műszaki tulajdonságok összefoglalása

		Vastagság mm-ben (rugalmas réteg + bevonat)	Eredmények	Követelmény	Megjegyzés
EN 14904	Erőelnyelés	9 + 2 11 + 2 14 + 3	27 % (P1) 34 % (P1) 49 % (P3)	25 -75 %	
	Standard deformáció	9 + 2 11 + 2 14 + 3	1.1 mm 1.5 mm 3.0 mm	≤ 5 mm	Adatok az EN tanúsítványból. A rugalmas réteg a tanúsítványban meghatározottak szerint.
	Gördülő ellenállás	minden vastagságnál	1500	1500	
	Ütésállóság 10 °C-on	9 + 2 11 + 2 14 + 3	≥ 8 Nm ≥ 8 Nm 16 Nm	≥ 8 Nm	
	Maradandó benyomódás	9 + 2 11 + 2 14 + 3	0.20 mm 0.11 mm 0.49 mm	≤ 0.5 mm	Egyéb rugalmas rétegek használatánál forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.
	Labda visszapattanás	minden vastagságnál	96-99 %	≥ 90 %	
	Súrlódás	minden vastagságnál	88-102	80-110	

A vizsgálati tanúsítványok letölthetők weboldalunkról, vagy a műszaki szolgáltatótól lekérhetőek.

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.

Emisszió vizsgálatok

CONIPUR HG pure
 9+2mm és 14+3mm

Teljesítmény nyilatkozatok


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/mm² legyen.

Beton aléptímeny **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.

A **CONIPUR 224 (N1)** anyag alkalmazásakor az alapfelület síksága a DIN 18202 szabvány előírásainak megfelelő legyen.

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 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/m² CONIPUR 220 **réteget** kell felhordani finom fogazású lehúzóval, vagy sima élű glettvassal.

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

Ez után a **CONIPUR 3202 W** vagy CONIPUR 3210 W (vagy ezek AB típusai) fedőlakkot kell felhordani. A lakk "Microtex" lakkhengerrel (szálhosszúság 10 – 12 mm), **egyenletesen**, sávokban, „nedves a nedvesre” módon való bedolgozása nagyon fontos.

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

Befejezőként egy tiszta festékhegygel 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 a teljesítménynyilatkozatot

