

# CONIPUR SP

IAAF minősített, struktúrált szerkezetű burkolati rendszer

**Alkalmazási területek**

atlétikai pályák, multifunkció sportpályák, iskolaudvarok

**Rendszer felépítése**

		Termék	Felhasználás	Felhordás	Megjegyzés
alapozó	Aszfaltra:	<b>CONIPUR 70</b>	0.15 kg/m <sup>2</sup>	Szórógéppel	
	Betonra:	<b>CONIPUR 74</b>	0.20 kg/m <sup>2</sup>	Szórógéppel	
Bázis réteg		<b>CONIPUR 322</b> (CONIPUR 326)	1.7 kg/m <sup>2</sup>	keverőgéppel	
		Újrahasznosított gumigranulátum (1-4 mm)	8.0 kg/m <sup>2</sup>		
Spricc bevonat	Felső réteg	<b>CONIPUR 217</b> (CONIPUR 216/322)	1.2 kg/m <sup>2</sup> (0.4/0.8 kg/m <sup>2</sup> )		A CONICA által megadott szemcseméretű EPDM granulátummal dolgozzon.  Alacsony hőmérsékleten az EPDM por tartalma csökkenthető.
		CONIPUR EPDM granulátum, 0.5-1.5 mm	0.8 kg/m <sup>2</sup>	Spriccgéppel (2 rétegben)	
		CONIPUR EPDM por, 0.0-0.5 mm	0.05 kg/m <sup>2</sup>		
Fedőlakk	optional (for most colours)	<b>CONIPUR 2200</b> (CONIPUR 2210)	0.25-0.30 kg/m <sup>2</sup>	Szórógéppel (2 rétegben)	Érzékenyebb színek esetén (pl.: kék, szürke) a CONIPUR 2200 vagy CONIPUR 2210 fedőlakk használata nélkülözhetetlen a színtartósság megéréséhez..
Vonalazó festék		<b>CONIPUR 8150</b>	20-30 g/m	Vonalazógéppel	

**A rendszer teljes vastagsága**

kb. 13 mm

## Műszaki tulajdonságok összefoglaló táblázata

		Feltételek	Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
<b>IAAF Specification</b>	Erőelnyelés	10 °C 23 °C 40 °C	39 % 40 % 41 %	35-50 %	A megadott értékek az IAAF vizsgálatból átvéve.
	Alakváltozás, függőleges deformáció	10 °C 23 °C 40 °C	2.0 mm 2.2 mm 2.4 mm	0.6-2.2 mm	
	Csúszási érték	nedves, bőrtalpú cipőben	0.55	≥ 0.5 (DIN method) ≥ 47 (TRRL method)	
	Nyúlási tulajdonságok	Szakítószilárdság Szakadási nyúlás	0.60 N/mm <sup>2</sup> 80 %	≥ 0.4 N/mm <sup>2</sup> ≥ 40 %	
<b>DIN V 18035-6</b>	Standard deformáció	0 °C 20 °C 40 °C	0.7 mm 0.9 mm 1.0 mm	0.6-1.8 mm	A megadott értékek DIN V 18035-6. vizsgálatból átvéve.
	Relatív kopásállóság		3.8	> 1.0	
	Szűrásállóság		Class 1	Class 1	
	Maradandó alakváltozás		0.4 mm	≤ 1.0 mm	
	Vízáteresztő-képesség		0.039 cm/s	0.01 cm/sec	
	Öregedésállóság	Állandó kondenzációs klíma, folyamatos hő (80 °C), kombinált klíma, páratartalom és világítás mellett.	megfelelt	megfelelt	
<b>ASTM F 2157-08</b>	Tűzállóság		megfelelt	megfelelt	A megadott értékek ASTM teszt eredményekből átvéve.
	Besorolás		Class A (elérhető legjobb atlétika pálya besorolás)		

Az alépítménytől, gumi granulátumoktól (szemcseméret), egyéb alternatív anyagok használatától és a kivitelezés módjától függően a fenti eredmények változhatnak.

## Válogatott környezeti adatok

		Anyag	Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
<b>Environmental compatibility according to DIN V 18035-6</b>	DOC	48 h	7	≤ 20	A megadott értékek DIN V 18035-6. vizsgálatból átvéve
	Nehézfém	Ólom (Pb)	< 0.005 mg/l	≤ 0.04 mg/l	
		Kadmium (Cd)	< 0.0005 mg/l	≤ 0.005 mg/l	
Króm (Cr)		< 0.005 mg/l	≤ 0.05 mg/l		
Chromium VI (CrVI)		< 0.008 mg/l	≤ 0.008 mg/l		
Higany (Hg)		< 0.0002 mg/l	≤ 0.001 mg/l		
Cink (Zn) Ón (Sn)	0.8 mg/l < 0.005 mg/l	≤ 3.0 mg/l ≤ 0.05 mg/l / l			
Szag		Szagtalan			

### Előkészítés

A szilárd alépitménynek teljesítenie kell a vonatkozó előírásokat, különös tekintettel a következőkre: simaság, vastagság, teherbírási és vízáteresztő képesség stb.

Az aljzatot úgy kell előkészíteni, hogy az száraz, teherbíró legyen, mentes legyen a szennyeződésektől, amik gyengítik a tapadást (pl. olaj, zsír, gumicsíkok, festékek és egyéb szennyező anyagok), valamint ügyelni kell arra, hogy az aljzatnak ne legyenek könnyen kimosztható, elválló részei.

A nedvességtartalom nem haladhatja meg a 4 %-ot (CM szerkezettel kell leellenőrizni), amely megfelel a max. 75 %-os relatív nedvességtartalomnak az ASTM F 2170 szerint. Ha kalcium-klorid tesztet végzünk, akkor a megengedhető max. pára kibocsátás 4,0 lbs. Lehet az ASTM F 1869 szerint.

Az aljzat minimum hőmérséklete min. 3 C°-kal kell, hogy magasabb legyen a helyszínen lévő harmatpont hőmérséklete felett.

### Kivitelezés

Vigye fel a CONIPUR 70 alapozót az előkezelt aszfalt alépitményre (beton aljzat esetén CONIPUR 74 alapozó) egy arra alkalmas alacsony nyomású szórógép segítségével.

Az aljzatnak azon felületére vigye fel az alapozót, melyre a következő 24 órán belül fel lesz hordva a következő réteg.

Hagyjuk az oldószert elpárologni az alapozóból és várjuk meg, hogy az aljzat ragacsos legyen.

Amennyiben az alapozás követő 24 órában nem kerül felhordásra a következő réteg, az alapozást meg kell ismételni. A lépés kihagyása okozhatja a felület nem megfelelő tapadását.

Keverőgép segítségével keverje össze az újrahaznosított gumigranulátumokat a CONIPUR 322 kötőanyaggal. Ezt követően fektetőgép segítségével vigyük fel az anyagot az alapozóval kezelt aljzatra.

Az anyag kötési időtartamát befolyásolhatja a környező páratartalom és hőmérséklet.

Miután az elasztikus gumiréteg megkötött, vigyük fel fedőbevonatot. Ehhez először alaposan keverjük össze a CONIPUR 217 (CONIPUR 216/322) anyagot a CONIPUR EPDM granulátummal és EPDM porral. A keveréket a tölcsérbe az erre alkalmas speciális szórógépbe.

A keveréket két rétegben és ellenkező irányokba szórva (jobbról balra és balról jobbra) kell felhordani, hogy a burkolat felülete egységes és arányos legyen.

A felső réteg opcionálisan (érzékeny színek esetén) CONIPUR 2200 vagy CONIPUR 2210 színes fedőlakkal is bevonható két rétegben.

### Megjegyzés

További információk a termékek műszaki adatlapjában megtalálhatóak, 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.

A kivitelezés során használandó gépek megtalálhatóak az SMG cég (Vöhringen-Németország) kínálatában, Plano Matic és Mixmatic néven.