

CONIPUR MX+

IAAF minősített, teljesen öntött, színes rendszer

Alkalmazási területek

Első osztályú sport- és atlétikai pályákhoz

Rendszerfelépítése

		Termék	Felhasználás	Felhordás	Megjegyzés
Alapozók	Aszfalt:	nem szükséges	-	-	További információkért tekintse meg a termék műszaki adatlapját vagy forduljon a technikai szolgálatunkhoz
	Betonra:	CONIPUR 74	0.20 kg/m ²	Spriccgéppel	
Bevonat	1. réteg	CONIPUR 210	3.0 kg/m ²	fogas lehúzóval	Az aljzat porozitástól függően változhat a felhasználási mennyiség.
		CONIPUR magic EPDM granulátum, 1-4 mm	2.5 kg/m ² (nettó anyagfelhaszn.)	szórással	A felületet túl kell szórni a granulátumból, a nem megkötött szemcséket kötés után el kell távolítani.
Bevonat	2. réteg	CONIPUR 2340	3.0 kg/m ²	fogas lehúzóval	Nettó anyagfelhasználás összesen (1. és 2. réteg) kb. 7.5 - 8 kg/m ² a felesleget beleszámítva. Az időjárási körülményeket és a bevonandó felületet figyelembe véve, a felesleg mennyisége csökkenthető.
		Újrahasznosított gumigranulátum, 1-4 mm	3.8 kg/m ² (nettó anyagfelhaszn.)	szórással	
Bevonat	Felső réteg	CONIPUR 210	3.0 kg/m ²	fogas lehúzóval	Nettó anyagfelhasználás összesen (1. és 2. réteg) kb. 4.2 kg/m ² a felesleget beleszámítva. Az időjárási körülményeket és a bevonandó felületet figyelembe véve, a felesleg mennyisége csökkenthető.
		CONIPUR EPDM granulátum, 1-3.5 mm	2.8 kg/m ² (nettó anyagfelhaszn.)	szórással	
Fedőlakk	opcionális	CONIPUR 2200 (CONIPUR 2210)	0.30 kg/m ²	szórógéppel (2 rétegben)	
Vonal festék		CONIPUR 8150	20-30 g/m	szórógéppel	

A rendszer teljes vastagsága

kb. 15 mm

Műszaki tulajdonságok összefoglaló táblázata

		Conditions	Result	Requirement	Remarks
IAAF Specification	Erőelnyelés	10 °C	38 %	35-50 %	A megadott értékek az IAAF vizsgálatból átvéve.
		23 °C	39.3 %		
		40 °C	39.7 %		
	Alakváltozás, függőleges deformáció	10 °C	2 mm	0.6-2.5 mm	
		23 °C	2.1 mm		
40 °C		2.4 mm			
Csúszási érték	nedves, bőrtalpú cipőben	52	≥ 0.5 (DIN method) ≥ 47 (TRRL method)		
Vízáteresztő-képesség		Vízhatlan			
Műszaki tulajdonságok	Szakítószilárdság Szakadási nyúlás	0.58 N/mm ² 48 %	≥ 0.5 N/mm ² ≥ 40 %		
DIN V 18035-6	Standard deformáció	0 °C	0.65 mm	0.6-1.8 mm	A megadott értékek DIN V 18035-6. vizsgálatból átvéve.
		23 °C	0.98 mm		
		40 °C	1.17 mm		
	Relatív kopásállóság	1.7	> 1.0		
	Szúrásállóság		Class 1	Class 1	
Maradandó alakváltozás		0.3 mm	≤ 1.0 mm		
Öregedésállóság	Állandó kondenzációs klíma, folyamatos hő (80 °C), kombinált klíma, páratartalom és világítás mellett.	Megfelelt	Megfelelt		
ASTM F 2157-08	Tűzállóság		Megfelelt	Megfelelt	A megadott értékek ASTM teszt eredményekből átvéve.
	Besorolás		Class A (<i>elérhető legjobb atlétika pálya besorolás</i>)		

Az alépjárménytől, gumigranulátumoktól (szemcseméret), egyéb alternatív anyagok használatától és a kivitelezés módjától függően a fenti eredmények változhatnak.

Válogatott környezeti adatok

		Anyag	Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
Environmental compatibility according to DIN V 18035-6	DOC	48 h	23	max. 40 or 20 resp.	A megadott értékek DIN V 18035-6. vizsgálatból átvéve
	EOX		90 mg/kg	max. 100mg/kg	
	Nehézfém	Ólom (Pb)	< 0.02 mg/l	≤ 0.04 mg/l	
		Kadmium (Cd)	< 0.001 mg/l	≤ 0.005 mg/l	
		Króm (Cr)	< 0.010 mg/l	≤ 0.05 mg/l	
		Chromium VI (CrVI)	< 0.008 mg/l	≤ 0.008 mg/l	
		Higany (Hg)	< 0.0010 mg/l	≤ 0.001 mg/l	
		Cink (Zn)	0.1 mg/l	≤ 3.0 mg/l	
	Ón (Sn)	< 0.02 mg/l	≤ 0.05 mg/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, gumicsikok, festékek és egyéb szennyező anyagok), valamint ügyelni kell arra, hogy az aljzatnak ne legyenek könnyen kimosztható, elváló részei.

A nedvességtartalom nem haladhatja meg a 4 %-ot (CM szerkezettel kell ellenőrizni), 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

Kiseb területekhez, járdaszegélyekhez és drainage rendszerekhez CONIPUR 74-es alapozót ajánljuk, minden más felülethez CONIPUR 9750 alapozó használjon.

A CONIPUR 9750 alapozót fogaslelűzővel ajánlott felhordani, utána pedig festőhenger segítségével simítsuk el az anyagot.

A frissen felhordott alapozóra tűziszárított kvarchomok beszórással növelhetjük az aljzat tapadását.

Aszfalt alépitmény esetén alapozás nem szükséges.

Fogas lelűző segítségével vigye fel a Conipur 210-et a felületre, majd közvetlen utána szórja be újrahasonított gumi granulátummal. Fontos, hogy ilyenkor túl kell szórni a felületet. Kikeményedés után a fölös granulátumot vissza kell szedni, amelyet ismét felhasználhat.

Ismételje meg az az előző eljárást a második rétegnél a CONIPUR 2340-nel.

Fontos: a második réteg felhordásakor a CONIPUR 2340-ből és az újrahasonított gumigranulátumból megadott mennyiségi értékeket feltétlenül tartsa be. Nem megfelelő anyagmennyiségek esetén az anyag nem fog megfelelően habosodni. Emellett a burkolat mechanikai tulajdonságai módosulhatnak. A granulátum felesleg eltávolítása előtt mindig meg kell várni az anyag kikeményedését.

Vigye fel a CONIPUR 210-et, mely a rendszer harmadik rétege. Felhordás után közvetlenül szórja be a felületet CONIPUR EPDM granulátummal (legyen száraz, szemcsemérete: 1-3,5 mm). Kikeményedés után a fölös granulátumot vissza kell szedni, amelyet ismét felhasználhat.

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.

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Suisse

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

Habár az itt feltüntetett adatok igazak, pontosak és legjobb tudásunk szerint lettek megállapítva, a feltüntetett tanácsok vagy ajánlások semmilyen garanciát nem vonnak maguk után, mivel az anyagok megfelelő felhasználására illetve a kivitelezés minőségére nincs kihatásunk.

Minden CONICA adatlap rendszeresen frissítésre kerül, azonban a legfrissebb beszerzése a felhasználó felelőssége. Regisztrált felhasználók hozzáférhetnek az aktuális adatlapokhoz a honlapunkon. Kérésre nyomtatott példányok is elérhetőek.