

CONIPUR HG eco - kültéri telepítéshez

Pontelasztikus sportburkolati rendszer

Felhasználási terület

Multifunkciós és iskolai sportpál

Rendszer felépítése

		Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés
Alapozás	aszfaltra	alapozás nem szükséges	-	-	Beton aljzat 4 % fölötti nedvességtartalma esetén CONIPUR 3785 epoxi alapozót kell alkalmazni. Az alapfelület előkészítése feltétlenül szükséges, mely történhet enyhe szemcseszórással, vagy felületeltávolító csiszolással, (beleértve az utókezelést, portalanítást). A felület előkészítésével kapcsolatos kérdések esetén forduljon műszaki szakszolgálatunkhoz.
	betonra	CONIPUR 73 (CONIPUR 3710)	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 Ha a rugalmas gumiszőnyeg vastagsága > 10 mm , vagy ha a pálya multifunkciós használatra tervezett, akkor poliészter erősítő háló beépítése szükséges, amit CONIPUR 220 FL anyagba kell beágyazni. Az erősítő poliészter háló beágyazásához kb. 0.7 kg/m ² , a háló átfedésére, közbenső réteghez 0.3 kg/m ² anyag szükséges.	0.5-0.6 kg/m ²	sima lehúzóval	Egyéb információk az " Erősítő hálók beépítése " adatlapunkban megtalálhatóak, vagy forduljon műszaki szervizünkhöz. Ha a rugalmas réteg > 9 mm CONIPUR 224 (N1) anyagot kell alkalmazni.
	második réteg	CONIPUR 220	0.3 - 0.4 kg/m ²	sima lehúzó	Ez a réteg szükséges a rugalmas rétegben még nyitott pórusok lezáráshoz, amelyek buborékokat okozhatnak a következő felső önterülő rétegben.
Bevonat	felső réteg	CONIPUR 3330 (CONIPUR 227)	2.2 kg/m ² (2.8 kg/m ²)	fogas lehúzó	Rugalmas réteghez ≤ 9 mm, CONIPUR 3330 , a rugalmas réteghez > 9 mm CONIPUR 224 (N1) anyagot kell alkalmazni. A CONIPUR 3330 bevonat aljzatának olyan síknak kell lenni, hogy 4 m-es léccel mérve a 2 mm tűrészhatárt ne lépje túl. Az önterülő anyag elfolyását a széleken habszivacs szalag leragasztásával lehet elkerülni.
Fedőlakk		CONIPUR 2210	0.30 kg/m ²	lakkhenger	Ezt a mennyiséget 2 rétegben kell felhordani.

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

Rendszer teljes vastagsága $x + 2$ mm, x = előregyártott rugalmas szőnyeg vastagsága ≤ 9 mm, e fölötti vastagságnál CONIPUR 224 (N1) önterülő anyagot kell alkalmazni.

Ennek a rendszernek a telepítése csak száraz körülmények között történhet – kérjük, olvassa el a műszaki adatlapban a hőmérséklet- és relatív páratartalomra vonatkozó előírásokat a telepítési nehézségek elkerülése érdekében!

Előkészítés

A bevonandó alapfelületnek száraznak és laza, vagy morzsalékos részekből, valamint tapadást gátló anyagokból, például olajtól, zsírtól, gumikopástól, portól és hasonlóktól mentesnek kell lennie.

Beton alépitmény maradék **nedvességtartalma** nem haladhatja meg a **4%-ot**. Az aljzatbetont alulról ható nedvesség ellen szigetelni kell. (pl. párazáró fólia) Az alapfelület tapadó-húzószilárdsága legalább $1,0 \text{ N/mm}^2$ legyen.

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 **beépítés során** be kell tartani a vonatkozó termékadatlapok szerinti **éghajlati viszonyokat**. A termék adatlapja a levegő **hőmérsékleti** és **relatív páratartalmi** tartományát mutatja, ahol a termékek a megfelelő módon teljesítenek.

Annak érdekében, hogy megóvjuk a burkolatot a víz bejutásától, javasoljuk, hogy a padlórendszer keretbe szerelje be – egy másik lehetőség az előregyártott rugalmas réteg helyett egy in situ elasztikus réteg beépítése – további részletekért forduljon hozzánk bizalommal.

Ezt a padlóburkolatot csak akkor szabad kivitelezni, ha **nem várható eső**, hogy elkerülhető legyen a termék(ek) felhabzása.

A **CONIPUR 3330** alkalmazásakor ügyelni kell arra, hogy az alapfelület **síktól való eltérése 4 m-es léccel** mérve a **2 mm tűrőhatárt** ne lépje túl. Ellenkező esetben a bevonat – viszkozitásából adódóan – valószínűleg nem m, vagy nem kellően fedi be az aljzat magas pontjait. Ez pedig negatívan befolyásolja a burkolat mechanikai tulajdonságait.

A **CONIPUR 227** anyag alkalmazásakor az alapfelület síksága a DIN 18202 szabvány 3. táblázat 4. bekezdés előírásainak megfelelő legyen.

Bedolgozás

A megfelelően előkészített **beton** alapfelületre CONIPUR 3710 vagy CONIPUR 73 alapozót kell felhordani hengerrel vagy gumis lehúzóval. (**aszfalt** alépitményre nem szükséges alapozó) 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 leszabott rugalmas szőnyeget a **friss** ragasztóba kell beágyazni.

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. $0,3 \text{ kg/m}^2$ CONIPUR 220 réteget kell felhordani finom fogazású lehúzóval, vagy sima élű glettvassal.

Egy éjszakai kikeményedést követően a CONIPUR 3330 vagy CONIPUR 227 bevonatot fogazott simítóval vagy gumilehúzóval kell felhordani.

Ezután a felületet CONIPUR 2210 (csúszásgátló) fedőlakkal kell lezárni, amit mikroszálas vagy perlon hengerrel kell felhordani, jól kihengerelve, hogy **ne látszódjának a hengernyomok**. A levegő nélküli airless szórógéppel történő felhordás – a környezettől függően – egyszerűbb.

Az előző sávot átfedő területet a lehető legkisebb mértékben kell tartani. A frissen felvitt anyagot egy második tiszta festék hengerrel **át kell hengerezni**, hogy egyenletes felületet kapjunk minimális átfedési területekkel.

Megjegyzések

A rugalmas szőnyegek 10 mm, vagy ennél nagyobb rétegvastagságánál, vagy ha a sportcsarnok burkolatot multifunkciós célra tervezik, kiegészítő erősítő hálót kell beépíteni.

A sportburkolat 7 nap után éri el a végleges szilárdságát, előtte mechanikailag nem lehet terhelni.

Részletek megtalálhatók a műszaki kézikönyv „Bedolgozási útmutató” fejezetében, vagy lépjen kapcsolatba a műszaki szolgálatunkkal.

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