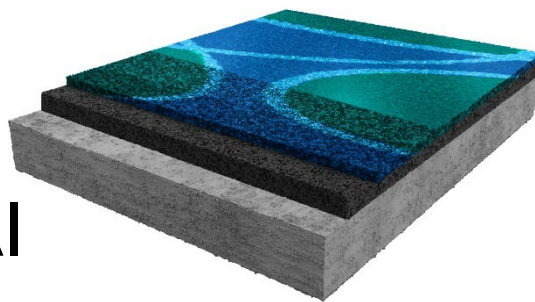




CONIPLAY AI

Vízzáró esésvédő burkolati rendszer Splash parkokhoz

Alkalmazási terület

Vizes játszótérek, Splash parkok, medencék, fürdők közlekedői, öltözők, stb. esésvédő burkolatai

Rendszer felépítése

		Termék	Anyagigény	Bedolgozás	Megjegyzés
Alapozó	aszfaltra	CONIPUR 70	0,15 kg/m ²	Szórás vagy hengerezés	Betonaljzat 4% fölötti nedvesség-tartalma esetén CONIPUR 3785 epoxi alapozót kell használni.
	betonra	CONIPUR 4710 (CONIPUR 74)	0,20 kg/m ²	Szórás vagy hengerezés	
Általában feltétlenül szükséges a felület szemcseszórással vagy csiszolással történő előkészítése (beleértve a szükséges utókezelést is).					
Esésvédő réteg	30 mm	CONIPUR 4020	1,5 kg/m ²	Glettvas	A bázisréteg egyéb vastagságainál (≠30 mm) a szükséges kötőanyag és gumigranulátum mennyiségét arányosan kell változtatni. További kérdések esetén kérjük forduljon műszaki szakszolgálatunkhoz.
	opcionális, esésvédelemnél	újrahasznosított SBR granulátum, 2 - 6 mm	19,5 kg/m ²		
A helyszínen rendelkezésre álló anyagoktól függően pl. nagyobb gumi granulátumok vagy szálak is használhatók. Ez hatással van a granulátum és kötőanyag ajánlott mennyiségére.					
Gumigranulátum/szálkeverék használata esetén kérjük, előzetesen vegye fel a kapcsolatot a műszaki szolgálattal.					
Fektetőgépes bedolgozáshoz CONIPUR 6020 ajánlott.					
Komfort réteg	10 mm	CONIPUR 4020	1,9 kg/m ²	Glettvas	Követelményektől / előírásoktól függően ez a réteg beépíthető EPDM granulátummal, újrahasznosított EPDM granulátummal, vagy újrahasznosított SBR granulátummal. FIGYELEM: egyéb újrahasznosított EPDM vagy gumigranulátum használata esetén a kötőanyag, de a granulátumok anyagszükséglete is jelentősen eltérhet!
	bázisréteg nélkül is megépíthető	CONIPUR EPDM granulátum, 1-3.5 mm	9,6 kg/m ²		
		vagy			
		CONIPUR 4020	1,5 kg/m ²	Glettvas	
		CONIPUR műszaki újrahasznosított EPDM C granulátum, 1-4 mm	7,3 kg/m ²		
		vagy			
CONIPUR 4020	1,3 kg/m ²	Glettvas			
Újrahasznosított SBR gumigranulátum 1-4 mm	6,5 kg/m ²				
Fektetőgépes bedolgozáshoz CONIPUR 6020 ajánlott.					

Pórustömítés		CONIPUR 2400	1,0 – 1,4 kg/m ²	Gumi/ fém lehúzó (vagy fektetőgép)	A bázisréteg hőmérsékletétől és a porozitásától függően az anyagszükséglet eltérhet a megadott értéktől.
		Alternatív megoldásként CONIPUR 210 és EPDM por (0,0-0,5 mm) keveréke is használható. Az EPDM por alkalmasságát előzetesen ellenőrizni kell. Keverési arány PUR : EPDM por kb. 65:35. Az EPDM por minőségétől és a hőmérséklettől függően a CONIPUR 210 kb. 70:30 PUR : EPDM por keverési arányig adható hozzá.			
Felső kopóréteg	1. réteg	CONIPUR 210	1,0 kg/m ²	Fogas lehúzó	Javasoljuk, a 2,5 kg/m ² CONIPUR 210 anyag két rétegben való felhordását, hogy elegendő granulátumot lehessen beleszórni és vizuálisan tetszetős felület jöjjön létre.
		CONIPUR EPDM 0.5-1.5 mm granulátum	2,5 kg/m ² (nettó-anyagszükséglet)	Beszórás	
	2 réteg	CONIPUR 210	1,5 kg/m ²	Fogas lehúzó	Az EPDM nettó anyagszükséglet. Túlszórással együtt kb. 4,4 kg/m² a becsült mennyiség.
		CONIPUR EPDM 0.5-1.5 mm granulátum	2,5 kg/m ² (nettó-anyagszükséglet)	Beszórás	
Fedőbevonat		CONIPUR 2210 AB CONIPUR 2210	0,3 kg/m ²	Szórás	
		A CONIPUR 2210 AB csökkenti a kórokozók padlón való szétterjedésének kockázatát, és nem biztosít táptalajt a mikroorganizmusoknak.			

Teljes rétegvastagság:

kb. 30 + 10 + 4 mm = 30 mm esésvédő réteg (opcionális),
10 mm komfort réteg, 4 mm bevonat
Az esésvédő réteg csak akkor szükséges, ha esésvédelmi előírás van.

Az **előírt esésvédelmi magasságtól** és a szükséges stabilitástól függően a különböző vastagságú esésvédő réteghez megfelelő arányú anyagmennyiségeket kell választani. A bázisréteg vastagsága meghaladhatja a 100 mm-t.

Mivel a HIC értékek és az esésvédő réteg vastagsága nagymértékben függ a beépítés módjától, ezért itt sem értékeket sem vizsgálati jelentéseket nem adunk. Partnereinknek **felkínáljuk**, hogy az általuk előállított mintáikon elvégezzük a **HIC méréseket** a laboratóriumainkban. Kérjük, lépjen kapcsolatba a felelős értékesítési vezetővel vagy műszaki szolgálatunkkal.

Előkészítés

A bevonandó aljzat szilárd, száraz, tapadóképes és teherhordó legyen, mentes a laza és morzsalékos részekről, valamint tapadást elválasztó anyagoktól, mint például olaj, zsír, gumikopás vagy hasonlók.

Ezen kívül az alépitménynek meg kell felelnie a vonatkozó szabványoknak, különös tekintettel az egyenletességre, a lejtésre, a vastagságra és a teherbírásra.

A CONIPLAY AI **vízzáró** burkolati rendszer, amelyet **vízáteresztő alaprétegre** kell felépíteni. **Vízzáró alépitmény esetén** vízelvezető drén rendszerrel, vagy legalább 2%-os lejtéssel kell biztosítani a víz elvezetését. Kerülni kell a vízállásos, tócsás területek kialakulását.

Lásd a PM Infó "**Játsszóterek – alépitmények**" kiadványunkat is.

Az alapelület **szakító-tapadószilárdsága** legalább **1,0 N/mm²** legyen.

A **nedvességtartalom** nem haladhatja meg a **4 %-ot**.

Az **alapelület hőmérséklete** legalább **3°C**-kal a harmatpont felett legyen.

Az **anyagok hőmérséklete** ideális esetben a bedolgozás előtt és alatt **15 és 25 °C** között van.

Anyagszükséglet

Az **esésvédő bázisréteg** különböző vastagságaihoz az alábbi kötőanyag és granulátum anyagmennyiségeket javasoljuk.

SBR réteg (mm)	SBR mennyiség (kg/m ²)	Kötőanyag mennyiség (kg/m ²) 2 – 6 mm
30	19.5	1.50
40	26.0	2.00
50	32.5	2.50
60	39.0	3.00
70	45.5	3.50
80	52.0	3.90
90	58.5	4.40
100	65.0	4.90
110	71.5	5.40
120	78.0	5.90
130	84.5	6.40

A megadott kötőanyag mennyiségek csak **iránymutatások**, és nem jelentenek kötelező előírást. Ha az SBR granulátum gumiszálakkal kevert, vagy a granulátumnak más a szemcsemérete, vagy formája, akkor a kötőanyag arányát módosítani kell.

A **10 mm vastag komfort** burkolati réteghez az alábbi anyagmennyiségeket javasoljuk:

- 9,6 kg/m² CONIPUR EPDM, 1,0–3,5 mm granulátum
1,9 kg/m² CONIPUR 4020 kötőanyaggal **vagy**
- 7,3 kg/m² CONIPUR műszaki (újrahasznosított) EPDM C, 1,0 – 4,0 mm granulátum
1,5 kg/m² CONIPUR 4020 kötőanyaggal, **vagy**
- 6,5 kg/m² SBR gumigranulátum, 1,0 – 4,0 mm
1,3 kg/m² CONIPUR 4020 kötőanyaggal

Az alkalmazott **granulátum minőségétől** függően - különösen az újrahasznosított EPDM és SBR granulátumok esetén - a kötőanyag és a granulátum **anyagszükséglete nagymértékben változhat!**

A granulátumok minősége különböző tényezőktől függ, mint például

- A granulátumok előállításához használt alapanyag
- Térfogattömeg
- Szemmegoszlás (Szemcseméret-eloszlás)
- Portartalom

Bedolgozás

A **CONIPUR 70** alapozót az előkészített, **vízáteresztő aszfalt felületre** hengerléssel, vagy lehetőleg alacsony nyomású Airless géppel, szórással kell felhordani.

A **CONIPUR 4710** vagy CONIPUR 74 alapozót előregyártott **betonelemekre**, például szegélyekre, vízelvezető rendszerekre, lehetőleg alacsony nyomású Airless géppel, szórással kell felhordani. (További információkat lásd a termékek adatlapjaiban).

A következő bevonati réteg felhordása előtt az alapozóban lévő oldószernek nagymértékben el kell párolognia, ez az állapot a lealapozott felület **ragacssóssá válásáról** ismerhető fel. A levegő nedvességtartalmától függően ez kb. 2 óra elteltével következik be.

Csak akkora felületet szabad **lealapozni**, amire a következő **12 órán belül** bevonat kerül. **Átvonhatósági idő túllépése** esetén az alapozást meg kell ismételni, egyébként a következő réteg tapadása romlani fog.

A **CONIPUR 3785** epoxi bázisú alapozót nagyobb nedvességtartalmú **friss beton felületeken** kell alkalmazni. A **CONIPUR 3785** felhordása történhet hengerezéssel, vagy szórással. Kerülni kell a töcsás vagy vastag rétegek kialakulását.

Az első alapozó réteghez legkevesebb 0,5 kg/m² anyagot kell felhordani - **nem kell** beszórni.

Az utólag felhordásra kerülő **poliuretán** bázisú bevonat tapadásának javítása érdekében az alapozó második rétegét (anyagszükséglet legkevesebb 0,35 kg/m²) 0,3-0,8 mm szemcseméretű tűzszártott **kvarchomokkal** kell **megszórni**. A meg nem kötött kvarchomokot a megszilárdulás után el kell távolítani. (További információkat lásd a termék adatlapjában)

Esésvédő réteghez (opcionális) újrahasznosított granulátumot vagy gumiszálakat és a **CONIPUR 4020** kötőanyagot egy kényszerkeverőgéppel össze kell keverni és a gumigranulátum bázisréteget a lealapozott felületre lehúzóvas és simító glettvas használatával kell elkészíteni.

Ennek az esésvédő bázisrétegnek annyi ideig kell **keményednie**, amíg a járás vagy a bedolgozásnál használt gépek már nem hagynak maradandó benyomódást a felületen. A kötési idő függ a levegő hőmérsékletétől és a páratartalmától. **Megfelelő levegő páratartalomnál** a kikeményedés általában **egy éjszaka alatt** megtörténik.

Ennél a rétegnél a **maximális átvonhatósági intervallum 48 óra**. Ha a komfort réteget később kell megépíteni, akkor előtte ezt a bázisréteget le kell alapozni CONIPUR 72 tapadóhíddal.

Ha az esésvédő bázisréteg **szennyezetté vált**, (por, homok) a felületet meg kell tisztítani, és a teljes száradás után CONIPUR 72 alapozót kell felhordani. **Eső** után is szükséges a CONIPUR 72 tapadóhíd alkalmazása.

A CONIPUR **EPDM granulátumot** vagy a **CONIPUR újrahasznosított műszaki EPDM C granulátumot**, vagy az **újrahasznosított SBR gumigranulátumot** kényszerkeverőgépben össze kell keverni **20%** súlyarányú **CONIPUR 4020** kötőanyaggal, majd a teljesen megkötött bázisrétegre lehúzóvas és simító glettvas használatával be kell építeni.

Mivel erre a rétegre ismét egy 4 mm vastag bevonat kerül, ezért ennél a rétegnél a 10 mm rétegvastagság elegendő.

Ennek a rétegnek is annyi ideig kell **keményednie**, amíg a járás vagy a bedolgozásnál használt gépek már nem hagynak maradandó benyomódást a felületen. A kötési idő függ a levegő hőmérsékletétől és a páratartalmától. **Megfelelő levegő páratartalomnál** a kikeményedés általában **egy éjszaka alatt** megtörténik.

A granulátum réteg felhordása során a felület elsimításához CONICA **SMOOTHING AGENT** simító anyagot javasolunk, mely a glettvás nedvesítésére szolgál. Ez egy nagyon tiszta simítószerszám, szinte teljesen szagtalan, és nagyon takarékos a felhasználása.

Ha a felület **szennyezetté vált**, (por, homok) meg kell tisztítani, és a teljes száradás után CONIPUR 72 alapozót kell felhordani. **Eső** után is szükséges a CONIPUR 72 tapadóhid alkalmazása.

A komfort réteget **CONIPUR 2400** pórustömítő anyaggal, gumis vagy fém lehúzóval, vagy egy speciálisan felszerelt fektetőgéppel kell **leglettelni**.

A póruszáró rétegre **24 órán belül kell** a következő bevonati réteget felhordani. Ha ez nem lehetséges, vagy a pórustömített felületet **eső** / nedvesség érte, akkor vagy **tapadásvizsgálatot** kell végezni, vagy **CONIPUR 72** tapadóhidat (kb. 50-80 gramm/m²) kell felhordani.

Ha a póruszáró réteg **szennyezetté vált** (por, homok) a felületet meg kell tisztítani, és a teljes száradás után CONIPUR 72 alapozót kell felhordani.

Miután a póruszáró réteg megkötött, kb. **1.0 kg/m² CONIPUR 210** önterülő anyagot kell fogas lehúzóval felhordani a felületre, és még nedves állapotában túlszórással be kell szórni színes, **száraz, CONIPUR EPDM 0.5 - 1.5 mm** szemnagyságú granulátummal. A kikeményedés után a kötetlen CONIPUR EPDM granulátumot gondosan vissza kell szedni, amit a második réteghez ismét fel lehet használni.

A második rétegnél a **1.5 kg/m² CONIPUR 210** önterülő anyagot ugyanúgy kell bedolgozni, mint az elsőnél.

A felületre **CONIPUR 2210 AB** vagy CONIPUR 2210 fedőbevonatot kell felhordani.

A fedőbevonatot **két rétegben**, körülbelül 0,30 kg/m² összmenyiségben szórjuk fel alacsony nyomású Airless szórógéppel.

A második réteg felszórása az első szórási menettel **ellentétes irányban** történik, így egyenletes felület jön létre.

Megjegyzések

Kérjük, hogy további információkért tekintse meg műszaki termékadatlapjainkat, vagy lépjen kapcsolatba műszaki szolgálatunkkal.

További információ a feldolgozásról és az alkalmazás feltételeiről az **„Általános feldolgozási irányelvek beltéri és kültéri sportrendszerekhez”** című kiadványunkban találhatók.

A kivitelezéshez ajánlott gépek pl. a Plano Matic (fektetőgép) és Mixmatic (keverőgép) - beszerezhetők a gyártó cégtől, SMG GmbH, Vöhringen, Németország.