

# CONIPLAY AP

## 2 rétegű, vízáteresztő esésvédő burkolati rendszer Splash parkokhoz

### Alkalmazási terület

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

### Rendszer felépítése

		Termék	Anyagigény	Bedolgozás	Megjegyzés	
Alapozó	aszfaltra	<b>CONIPUR 70</b>	0.15 kg/m <sup>2</sup>	Szórás vagy hengerezés	Betonaljzat <b>4%</b> fölötti nedvességtartalma esetén CONIPUR 3785 epoxi alapozót <b>kell</b> használni.	
	betonra	<b>CONIPUR 4710</b> (CONIPUR 74)	0.20 kg/m <sup>2</sup>	Szórás vagy hengerezés		
Általában feltétlenül szükséges a felület szemcseszórásos vagy csiszolással történő előkészítése (beleértve a szükséges utókezelést is).						
Esésvédő réteg	30 mm  opcionális, esésvédelemnél	<b>CONIPUR 4020</b>	1.5 kg/m <sup>2</sup>	Glettvás	A bázisréteg egyéb <b>vastagságainál</b> (+30 mm) a szükséges kötőanyag és gumigranulátum mennyiségét arányosan kell változtatni.  További kérdések esetén kérjük forduljon műszaki szakszolgálatunkhoz.	
		újrahasznosított SBR granulátum, 2 - 6 mm	19.5 kg/m <sup>2</sup>			
A helyszínen rendelkezésre álló anyagoktól függően pl. nagyobb gumi granulátumok vagy szálak is használhatók. Ez <b>hatással van</b> a granulátum és kötőanyag ajánlott mennyiségére.  Gumigranulátum/szálkeverék használata esetén kérjük, előzetesen vegye fel a kapcsolatot a műszaki szolgálattal.  <b>Fektetőgépes</b> bedolgozáshoz CONIPUR 6020 ajánlott.						
Felső réteg	bázisréteg nélkül is megépíthető	<b>Rétegvastagság</b>	<b>10 mm</b> Minimum	<b>12 mm</b> Ajánlott	<b>15 mm</b> Ideális	Az EPDM réteg megfelelő <b>stabilitása, tartóssága</b> érdekében <b>12 mm</b> , optimális esetben 15 mm rétegvastagságot ajánlunk.
			<b>Anyagszükséglet kg/m<sup>2</sup></b>			
A <b>CONIPUR 4020</b> aromás kötőanyag, ami napsugárzás hatására <b>elsárgul</b> .						
<b>Érzékeny színű</b> EPDM granulátumokhoz, mint pl. kék, bézs vagy szürke, ajánlott a CONIPUR 4080 vagy a CONIPUR 4090 kötőanyag.						
További ajánlások a „ <b>Játszóterek – EPDM és kötőanyag típusok</b> ” című kiadványunkban található.						
		<b>CONIPUR 4020</b>	1.9	2.3	2.9	Glettvás
		<b>CONIPUR EPDM</b> granulátum, 1-3.5 mm	9.6	11.5	14.4	
<b>Fektetőgépes</b> bedolgozáshoz CONIPUR 6020 ajánlott.  Alternatív kötőanyag: fél-alifás kötőanyag: <b>CONIPUR 4080</b> (kézi beépítés) vagy. CONIPUR 6080 (gépi beépítés)  alifás (UV stabil) kötőanyag: <b>CONIPUR 4090</b> (kézi beépítés) vagy CONIPUR 6090 (gépi beépítés)						
Fedőbevonat	<b>CONIPUR 2210 AB</b> <b>CONIPUR 2210</b>		0.3 kg/m <sup>2</sup>	Szórás		
	A CONIPUR 2210 AB csökkenti a kórokozók padlón való szétterjedésének kockázatát, és nem biztosít táptalajt a mikroorganizmusoknak.					

**Teljes rétegvastagság:** kb. 30 + x mm = 30 mm esésvédő réteg (opcionális),  
 x = EPDM burkolat, legkevesebb 10 mm, ajánlott 12 mm, ideális a 15 mm vastagság  
 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.

Ezenkívül az alépitménynek meg kell felelnie a vonatkozó szabványoknak, különös tekintettel az egyenletességre, a lejtésre, a vastagságra és a teherbíráásra.

A CONIPLAY AP egy **vízáteresztő** burkolati rendszer, amelyet **vízáteresztő alépitményre** kell építeni. **Vízáró alépitmény esetén** vízlevezető drén rendszerrel, vagy legalább 2%-os lejtéssel kell biztosítani a víz elvezetését. Kerülni kell a vízálló, töcsés területek kialakulását.

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

Az alapfelület **szakító-tapadószilárdsága** legalább **1,0 N/mm<sup>2</sup>** legyen

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

Az **alapfelület 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 <sup>2</sup> )	Kötőanyag mennyiség (kg/m <sup>2</sup> )
		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.

Az **EPDM réteghez** az alábbi anyagmennyiségekkel kell kalkulálni:

EPDM rtg. vastagsága	Anyagszükséglet: kg/m <sup>2</sup>		
	10 mm	12 mm	15 mm
CONIPUR 4020	1,9	2,3	2,9
CONIPUR EPDM granulátum 1-3,5 mm	9,6	11,5	14,4
	<b>minimum</b>	<b>ajánlott</b>	<b>ideális</b>

A burkolat a legkisebb 10 mm vastagsággal lett bevizsgálva (worst case). Az EPDM réteg **megfelelő** stabilitása és tartóssága érdekében 12 mm vastagságot ajánlunk. Ideális esetben ez a réteg 15 mm vastagságban készül.

## 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 oldószerek nagymértékben el kell párolognia, ez az állapot a lealapozott felület [ragacsossá 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 tócsás vagy vastag rétegek kialakulását.

Az első alapozó réteghez legkevesebb 0,5 kg/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>) 0,3-0,8 mm szemcseméretű tűzszárfított [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 az EPDM felső réteget később kell megépíteni, akkor előtte 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 össze kell keverni kényszerkeverőgépben [20%](#) súlyarányú CONIPUR 4020 kötőanyaggal, majd a teljesen megkötött esésvédő rétegre lehúzóvas és simító glettvas használatával be kell építeni.

Az [érzékenyebb színű EPDM](#) granulátumokhoz CONIPUR 4080 (fél-alifás) vagy CONIPUR 4090 (UV-stabil, alifás) kötőanyagot kell alkalmazni. További információk a „[Játszóterek- EPDM és kötőanyag típusok](#)” kiadványunkban található.

A granulátum réteg felhordása során a felület elsimításához CONICA [SMOOTHING AGENT](#) simító anyagot javasolunk, mely a glettvas nedvesítésére szolgál. Ez egy nagyon tiszta simítószer, szinte teljesen szagtalan, és nagyon takarékos a felhasználása.

A kötési idő függ a levegő hőmérsékletétől és a páratartalmától. A [felületen való járás](#) csak a megfelelő kikeményedés után engedhető meg. [Megfelelő levegő páratartalomnál](#) a kikeményedés általában [egy éjszaka alatt](#) megtörténik.

A felületre CONIPUR 2210 AB vagy CONIPUR 2200 fedőbevonatot kell felhordani.

A fedőbevonatot [két rétegben](#), körülbelül 0,30 kg/m<sup>2</sup> összmenyiségben szórjuk fel alacsony nyomású Airless szórógéppel.

A második réteg felszórása az első szórási menettel [ellentétes irányban](#) történik, így egyenletes felület jön létre.

További bedolgozási információk a megfelelő termék adatlapokon található.

## 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 található.

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