

CONIPUR PG

Kétrétegű, vízáteresztő esésvédő burkolat kültéri játszóterekhez

Alkalmazás

Esésvédő burkolatok játszóterekhez

Rendszer felépítése

		Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés		
Alapozás	aszfaltra	CONIPUR 70	0.15 kg/m ²	szórással vagy hengerléssel	Betonaljzat 4 % fölötti nedvességtartalma esetén CONIPUR 3785 alapozót kell alkalmazni.		
	betonra	CONIPUR 4710 (CONIPUR 74)	0.20 kg/m ²	szórással vagy hengerléssel			
		A felület előkészítése enyhe szemcseszórással vagy felületi csiszolással (beleértve az utókezelést is) általánosságban kötelező.					
Esésvédő alapréteg	30 mm	CONIPUR 4020	1.5 kg/m ²	simítóvas (kézi beépítés)	Egyéb bázisréteg vastagság esetén (\pm 30 mm) a szükséges kötőanyag és granulátum mennyiségét arányosan kell kiszámítani. Ha bármilyen kérdése van, vagy további információra van szüksége, forduljon műszaki szolgálatunkhoz.		
		Újrahasznosított (SBR) granulátum 2 - 6 mm	19.5 kg/m ²				
		A rendelkezésre állástól függően nagyobb gumigranulátumok vagy gumiszálak is használhatók. Ez hatással van a granulátum és kötőanyag ajánlott mennyiségére. Gumigranulátum/gumiszál keverék használata esetén kérjük, előzetesen vegye fel a kapcsolatot a műszaki szolgálattal.					
		Fektetőgéppel történő bedolgozáshoz CONIPUR 6020 kötőanyag ajánlott.					
Felső réteg		Rétegvastagság	10 mm Minimum	12 mm Ajánlott	15 mm Ideális	Az EPDM réteg megfelelő stabilitása és tartóssága érdekében 12 mm , optimális esetben 15 mm rétegvastagságot ajánlunk. A CONIPUR 4020 aromás kötőanyag, és napsugárzás hatására elsárgul . Érzékeny színű EPDM granulátumokhoz , mint pl. kék, bézs vagy szürke, CONIPUR 4080 vagy a CONIPUR 4090 kötőanyagot ajánlunk. További javaslatokért lásd: „Játszótér EPDM- kötőanyag típusok” kiadványunkat.	
			Anyagszükséglet kg/m²				
		CONIPUR 4020	1.9	2.3	2.9		simító
		CONIPUR EPDM granulátum, 1-3.5 mm	9.6	11.5	14.4		
		Fektetőgéppel történő bedolgozáshoz CONIPUR 6020 kötőanyag ajánlott.					
		Nagy UV-állóságú (fél-alifás): CONIPUR 4080 (kézi beépítéshez) vagy CONIPUR 6080 (gépi fektetéshez)					
		Teljes UV-stabil (alifás) kötőanyag: CONIPUR 4090 (kézi beépítéshez) vagy CONIPUR 6090 (gépi fektetéshez)					

Fedőbevonat	opcionális	CONIPUR 2210 AB CONIPUR 2210	0.3 kg/m ²	szórással (két rétegben)	A fedőbevonat a burkolat csúszásállóságának, és az UV-állóságának valamint tisztíthatóságának javítását szolgálja.
	A CONIPUR 2210 AB csökkenti a kórokozók padlón való elterjedésének kockázatát, és nem biztosít táptalajt a mikroorganizmusoknak.				

Teljes rétegvastagság: kb. 30 + x mm – legalább 30 mm vastagság szükséges esésvédő burkolathoz
x = legkevesebb 10 mm, ajánlott 12 mm, ideális esetben 15 mm EPDM burkolat

Az előírt [esésvédelmi magasságtól](#) és a szükséges stabilitástól függően az esésvédő réteghez különböző anyagmennyiségeket kell felhasználni. A bázisréteg vastagsága meghaladhatja a 100 mm-t.

Mivel a HIC értékek és az esési magasságok nagymértékben függenek a beépítéstől, ezért sem értékeket nem tudunk megadni, sem tesztjelentést nem tudunk nyújtani. Partnereinknek [felkínáljuk](#) laboratóriumunkban a minták [HIC értékek](#) [bemérését](#). Kérjük, lépjen kapcsolatba az Önért felelős értékesítési vezetővel vagy műszaki szolgálatunkkal.

Előkészítés

A bevonandó felület száraz, szilárd, teherbíró legyen, mentes a laza, morzsalékos részekről és tapadást akadályozó anyagoktól, mint pl. olaj, zsír, guminyomok, festék és egyéb hasonló szennyeződések.

Ezen kívül az alépítménynek meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak, különös tekintettel a felületi síkságra, lejtésre, vastagságra, vízáteresztésre és a teherbíró képességre vonatkozóan.

A CONIPUR PG [vízáteresztő](#) burkolat, ezért [vízáteresztő alépítményre](#) kell építeni. [Vízáró alépítmény](#) esetén vagy vízelvezető rendszert, vagy legalább 2 %-os lejtést kell biztosítani, hogy a felületről a víz elfolyhasson. A vízálló terület kialakulását kerülni kell.

Lásd: „Játszóterek – Alépítmények” kiadványunkat.

Az alapfelület tapadó-szilárdsága legalább 1,0 N/mm² legyen.

[Beton](#) alépítménynek a [nedvességtartalma](#) nem lehet nagyobb mint 4 %.

Az [alapfelület hőmérséklete](#) legalább 3°C-kal az uralkodó harmatpont felett legyen.

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

Anyagszükséglet

A granulátumhoz és a különböző vastagságú [esésvédő rétegekhez](#) a következő anyagmennyiségeket ajánljuk:

SBR réteg mm-ben	SBR mennyisége kg/m ²	Kötőanyag mennyisége 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 [ajánlások](#), és nem előírt értékek. Ha az SBR anyagban gumiészalak vannak (vagy más szemcseméretűek, esetleg más formátumúak), a kötőanyag arányát módosítani kell.

Az [EPDM réteghez](#) a következő mennyiségekkel kell számolni:

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

A vizsgálatokat minimum 10 mm rétegvastagsággal végeztük (legrosszabb eset). Az EPDM réteg **megfelelő** stabilitása és tartóssága érdekében 12 mm-es rétegvastagságot ajánlunk. Ideális esetben ezt a réteget 15 mm vastagságban kell megépíteni.

Bedolgozás

A **CONIPUR 70** alapozót az előkezelt, **vízáteresztő aszfaltfelületre** hengereléssel vagy lehetőleg alacsony nyomású airless készülékkel lehet felszórni.

A **CONIPUR 4710** vagy a **CONIPUR 74** alapozót lehetőség szerint alacsony nyomású airless berendezéssel kell felhordani **előregyártott betonelemekre**, mint pl. járdaszegélyek és vízelvezető rendszerek (további információkért lásd a termék adatlapját).

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

A **CONIPUR 3785** alapozót a magasabb nedvességtartalmú **friss betonfelületekre** kell alkalmazni. A felhordása történhet hengerezéssel, vagy szórással. A tocsásodást, vagy vastag rétegtű felhordást kerülni kell.

Az első alapozó réteget legkevesebb 0,5 kg/m² mennyiséggel kell elkészíteni – és **nem** kell beszórni.

Az utólag felhordásra kerülő **poliuretán** bázisú termék **tapadásának** javítása érdekében a második réteg alapozót (mennyisége legalább 0,35 kg/m²) tűszárított 0,3-0,8 mm szemcseméretű **kvarchomokkal** kell **megszórni**. A meg nem kötött kvarchomokot az alapozó megszilárdulása után el kell távolítani a felületről. (további információkért lásd a termék adatlapját).

Csak akkora felületet lehet **lealapozni**, ami **12 órán belül** bevonattal lesz ellátva. Az **átvonhatósági idő** túllépése esetén az alapozást meg kell ismételni, egyébként a következő bevonati rétegnél tapadási problémák merülhetnek fel.

Az **SBR granulátumot** vagy gumiszálat **CONIPUR 4020** ragasztóval kényszer-keverőgépben össze kell keverni, és az esésvédő réteget lehúzó léccel és simítóvassal fel kell hordani a lealapozott felületre.

Ennek a rétegnek annyira meg kell keményednie, hogy a járás vagy a bedolgozáshoz használt gépek már ne hagyjanak 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 rugalmas bázisréteg **maximális átvonhatósági ideje** 48 óra. Az EPDM réteg későbbi beépítése esetén a bázisréteget **CONIPUR 72** tapadóhíddal kell lealapozni a későbbi tapadási problémák elkerülése érdekében.

Ha az esésvédő réteg **szennyezett lett**, (por, homok) a felületet meg kell tisztítani, és a teljes száradás után **CONIPUR 72** alapozót kell felhordani. **Eső után** is **CONIPUR 72** tapadást fokozó alapozót kell alkalmazni.

A **CONIPUR EPDM** granulátumot **20 %** súlyarányban **CONIPUR 4020** kötőanyaggal kényszerkeverőgépben össze kell keverni, majd a keveréket a teljesen megkötött bázisrétegre lehúzó léccel és simítóvassal a teljesen megkeményedett bázisrétegre kell felépíteni.

Érzékeny granulátum színekhez **CONIPUR 4080** (nagy UV-stabilitású fél-alifás) vagy a **CONIPUR 4090** (UV-stabil, alifás) kötőanyagokat ajánljuk. További információkért lásd: „Játszótér EPDM – Kötőanyag típusa” kiadványunkat.

A granulátum burkolatok felületének elsimításához a **SMOOTHING AGENT** anyagunkat ajánljuk. Ez egy nagyon tiszta **simítószert**, nagyon enyhe szaga van, és takarékosan használható (csak be kell nedvesíteni a simítót).

A kikeményedési gyorsasága függ a hőmérséklettől és a levegő páratartalmától. A felület **használata** csak a megfelelő kikeményedés után engedélyezhető. **Megfelelő levegő páratartalomnál** a kikeményedés általában **egy éjszaka alatt** megtörténik.

Javasoljuk a burkolatot **CONIPUR 2210 AB**, vagy **CONIPUR 2210** csúszásmentes fedőlakkal bevonni. A bevonat meghosszabbítja a burkolat élettartalmát és megkönnyíti a karbantartását. (könnyebb és hosszabb távon költséghatékonyabb tisztítást eredményez)

A fedőbevonatot **két rétegben** alacsony nyomású airless dugattyús szivattyús szórógéppel kell felszórni.

A második réteg bevonatot az első szórás bevonattal ellentétes irányban kell felhordani, így egyenletes felület jön létre.

További bedolgozási útmutatók megtalálhatók a termék műszaki adatlapjában.

Megjegyzések

További információk megtalálhatók az egyes anyagok műszaki adatlapjaiban, vagy lépjen kapcsolatba a műszaki szakszolgálatunkkal.

A kivitelezésre vonatkozó előírások megtalálhatóak az „**Általános kivitelezési irányelvek a kül- és beltéri sportburkolatokhoz**” kiadványunkban.

Ajánlott gépek pl. a Plano Matic (fektetőgép) és Mixmatic (keverőgép) az SMG Vöhringen Németország gyártól.

<p>CONICA AG Industriestrasse 26 8207 Schaffhausen Svájc</p>	<p>Tel.: +41 52 644 3600 Fax: +41 52 644 3699 info@conica.com www.conica.com</p>	<p>Az adatlap tartalma nem kötelező érvényű. Tekintettel a különböző alépítményekre és az eltérő helyszíni körülményekre, másrészt azon tény miatt, hogy a termék alkalmazása és bedolgozása a befolyásunkon kívül esik, ezért a vevő vagy felhasználó nem mentesül azon kötelezettsége és saját felelőssége alól, hogy ellenőrizze a termék alkalmazását az adott felhasználási területre. Bármilyen általunk adott szóbeli vagy írásos javaslatunk nem kötelező érvényű, és nem vállalunk érte felelősséget.</p> <p><i>Ezen adatlap közzétételével a termékkel kapcsolatos minden korábban kiadott információk már nem érvényesek.</i> A CONICA adatlapok rendszeresen frissítésre kerülnek, azonban a felhasználó felelőssége az aktuális verzió beszerzése. A regisztrált felhasználók bármikor letölthetik honlapunkról az aktuális adatlapot. Kérésre szívesen elküldjük</p>
--	---	--