

CONIPUR PGI

Kétrétegű vízzáró esésvédő burkolat beltéri játszóterekhez

Alkalmazás

Esésvédő burkolat 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 73)	0.20 kg/m ²	szórással vagy hengerléssel			
		Beszórva tűziszáritott kvarchomokkal					
		A felület előkészítése enyhe szemcseszórással vagy felületi csiszolással (beleértve az utókezelést is) általánosságban kötelező.					
Esésvédő alapréteg	50 mm	CONIPUR 4020	2.5 kg/m ²	simítóvas	Egyéb bázisréteg vastagság esetén (± 50 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	32.5 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 a CONIPUR 6020 kötőanyag ajánlott.					
EPDM 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 réteg vastagságot 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		simítóvas
		CONIPUR EPDM granulátum, 1-3.5 mm	9.6	11.5	14.4		
		Fektetőgéppel történő bedolgozáshoz a CONIPUR 6020 kötőanyag ajánlott.					
		Alternatív kötőanyagok: Nagy UV-állóságú (fél-alifás): CONIPUR 4080 (kézi beépítéshez) vagy CONIPUR 6080 (gépi fektetéshez)					
		Teljes UV-stabil (alifás): CONIPUR 4090 (kézi beépítéshez) vagy CONIPUR 6090 (gépi fektetéshez)					

Pórus-tömítés	1. réteg	CONIPUR 4480	0.80 kg/m ²	sima lehúzó / lakkhenger	Az EPDM réteg porozitásától és tömörítésétől függően a pórustömítés mennyisége változhat.
	2. réteg	CONIPUR 4480	0.30 kg/m ²	sima lehúzó / lakkhenger	
Fedőlakk	CONIPUR 3202 W AB CONIPUR 3202 W (színtelen)		0.13 kg/m ²	Lakkhenger	
A CONIPUR 2210 AB csökkenti a kórokozók padlón való elterjedésének kockázatát, és nem biztosít táptalajt a mikroorganizmusoknak.					

Teljes rétegvastagság: kb. 50 + x mm – 50 mm esésvédő réteg (Vastagság szükség szerint)
 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 értékének bemérését](#). Kérjük, lépjen kapcsolatba az értékesítési vezetővel vagy műszaki szolgálatunkkal.

A tűzállóságra, az emisszióra és a HIC mérésekre vonatkozó [vizsgálati tanúsítványaink](#) némileg eltérő rendszerstruktúrára alapulnak. A felhasznált termékek/mennyiségek és a rétegvastagság(ok) eltérnek a fent leírt szerkezettől. Ezért a vizsgálati tanúsítványokban meghatározott [anyagokat](#) és [mennyiségeket](#) kell használni, ha a [vizsgálati tanúsítványokat](#) felhasználják / bemutatják!

Előkészítés

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

Ezen kívül az alépitménynek meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak, különös tekintettel a felületi síkságra, lejtésre, vastagságra és teherbíró képességre vonatkozóan. Lásd "Játszóterek – alépitmények" kiadványunkat.

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

Beton alépitménynek 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 gumiszálak 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 granulátum 1-3,5 mm	9,6	11,5	14,4
	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 73 alapozót lehetőség szerint alacsony nyomású airless berendezéssel kell felhordani előregyártott betonelemekre, mint pl. járdaszegélyek és vízvezető 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 töcsásodást, vagy vastag réteggű 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) tűzszáritott 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.

Gumigranulátumot/-szálat és a CONIPUR 4020 kötőanyagot kényszer-keverőgéppben össze kell keverni. A rugalmas réteget egyenletesen, lehúzó léccel és simítóvassal fel kell hordani a lealapozott felületre.

Ennek a bázisrétegnek annyira meg kell keményednie, hogy a járás vagy a bedolgozáshoz szükséges munkagépek már ne hagyjanak maradandó benyomódást a felületen. A kötési idő függ a hőmérséklettől és a levegő páratartalmától.

Megfelelő páratartalomnál a kikeményedés általában egy éjszaka alatt befejeződik.

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.

A CONIPUR EPDM granulátumot 20 % súlyarányban CONIPUR 4020 kötőanyaggal kényszerkeverőgéppben kell összekeverni, és a gumi-granulátum burkolatot lehúzó léccel és simítóvassal a teljesen megkeményedett bázisrétegre kell felépíteni.

Érzékeny granulátum színekhez CONIPUR 4080 (nagy UV-stabilitású) vagy a CONIPUR 4090 (UV-stabil, alifás) kötőanyagokat ajánljuk. További információkért lásd: „Játszóter 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 kikeményedés 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.

A CONIPUR 4480 bevonat felhordásánál az EPDM burkolat maximális átvonhatósági időtartama 48 óra. Ha a pórustömítés később kerül beépítésre, a felületet CONIPUR 72 alapozóval elő kell készíteni a tapadási problémák elkerülése érdekében.

Ha a felület szennyezett lett, (por, homok) meg kell tisztítani, és a teljes száradás után CONIPUR 72 tapadásfokozó alapozót kell felhordani.

Az EPDM réteg pórusait ezután CONIPUR 4480 bevonattal kell lezárni. Ezt a pórustömítést simítóval vagy sima élű lehúzóval kell felhordani, majd festőhengerrel újra át kell hengerelni, hogy homogén felületet kapjunk.

Ezt a lépést meg kell ismételni egy éjszakán át tartó kikeményedés után, hogy biztosítva legyen a 100%-os póruszárás, és a felület megjelenése is hibátlan legyen.

Ezután a felületet CONIPUR 3202 W AB, vagy CONIPUR 3202 W fedőlakkal kell bevonnani. A CONIPUR 3202 W fedőlakk felhordása mikroszálas hengerrel történik, ahol törekedni kell az egyenletes, csíkosság mentes bedolgozásra.

Az előző sávokat átfedő területeket a lehető legkisebb mértéken kell tartani, kerülni kell a hosszabb csatlakozási időt. A nyitott ajtók vagy kapuk miatti légmozgás okozta gyors száradást mindenképpen el kell kerülni.

Megjegyzések

Kérjük további információkért tekintse meg a termékeink műszaki adatlapjait, vagy forduljon műszaki szolgálatunkhoz.

További információk a feldolgozásról és az alkalmazás feltételeiről az „Általános feldolgozási irányelvek beltéri és kültéri sportburkolatokhoz” kiadványunkban található.

CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
Svájc

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

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 alkalmasságát az adott felhasználási területre. Bármilyen általunk adott szóbeli vagy írásos javaslatunk nem kötelező érvényű, és nem vállalunk érte felelősséget.

Ezen adatlap közzétételével a termékkel kapcsolatos minden korábban kiadott információk már nem érvényesek.
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