

CONIPUR ISP

WA (World Athletics) által minősített, vízzáró spricc burkolati rendszer

Alkalmazási terület

Atlétikai pályák, iskolai sportpályák

Rendszer felépítése

		Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés
Alapozás	Aszfaltra	CONIPUR 70	0.15 kg/m ²	szórással	CONIPUR 74 alapozót csak betonon vagy előregyártott betonelemekben lehet alkalmazni, mint pl. szegélykövek, vízelvezető folyókák. Egyéb esetben CONIPUR 3785 alapozót kell használni.
	Betonra	CONIPUR 74	0.20 kg/m ²	szórással	
Bázisréteg	11 mm	CONIPUR 322	1.3 kg/m ²	fektetőgép	
		Újrahasznosított gumigranulátum SBR 1-4 mm	7.2 kg/m ²		
Pórustömítés		CONIPUR 2400	1.3 kg/m ²	Gumi- /fémlemez vagy fektetőgép	A hőmérséklettől és a bázisréteg porózusságától függően az anyagmennyiség szükség szerint módosítható
		Alternatív megoldásként CONIPUR 210 és EPDM por (0.0-0.5 mm) keveréke is alkalmazható. Az EPDM por alkalmasságát előzetesen meg kell vizsgálni. Keverési arány: PUR : EPDM por kb. 65 : 35. Az EPDM por minőségétől és a környezeti hőmérséklettől függően a CONIPUR 210 mennyisége növelhető a PUR : EPDM por kb: 70:30 keverési arányáig.			
Spriccbevonat	2 mm oldószermentes bevonat (1 komponensű)	CONIPUR 2640	1.2 kg/m ²	szórással (2 rétegben)	Az oldószermentes CONIPUR 2640 használata esetén általában nincs szükség EPDM por hozzáadására.
		CONIPUR EPDM granulátum, 1-3.5 mm	0.8 kg/m ²		
	vagy 2 mm standard bevonat	CONIPUR 217 (CONIPUR 216/322)	1.2 kg/m ² (0.4 / 0.8 kg/m ²)	szórással (2 rétegben)	Kérjük, vegye figyelembe a CONICA ajánlását a granulátum méretére, és szemmegoszlására vonatkozóan. Alacsony hőmérsékleten az EPDM por mennyiségét lehet csökkenteni.
		CONIPUR EPDM granulátum 0.5-1.5 mm	0.8 kg/m ²		
	CONIPUR EPDM por , 0.0-0.5 mm	0.05 kg/m ²			
Fedőlakk	opcionális (legtöbb színhez)	CONIPUR 2200 (CONIPUR 2210)	0.25 - 0.30 kg/m ²	szórással (2 rétegben)	CONIPUR 2210 csúszásmentes fedőbevonat

Vonalazás	CONIPUR 8150	20 - 30 g/m	szórással
------------------	---------------------	-------------	-----------

A burkolat teljes vastagsága: kb 13 mm (11 + 2 mm)

Műszaki tulajdonságok összefoglalása

		Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
Az EN 14877 szabvány követelményei	Erőelnyelés	≥ 35 %	25-50 %	A megadott értékek az EN 14877 norma szerinti vizsgálati eredményekből származnak.
	Módosult vertikális deformáció	≤ 2.1 mm	≤ 3 mm	
	Vízáteresztő képesség	víz záró		
	Kopásállóság	≤ 0.7 g	≤ 4 g	
	Műszaki tulajdonságok	Húzószilárdság Szakadási-nyúlás	≥ 0.56 N/mm ² ≥ 41 %	

Az alapfelület minősége, a felhasznált granulátumok típusa, a kivitelezés módja vagy más alternatív anyagok használata esetén az eredmények változhatnak.

Felület előkészítése

A bevonandó alapfelület minősége feleljen meg a [vonatkozó szabványok](#) előírásainak, különös tekintettel a síkságra, lejtésre, vastagságra, teherbírásra és vízáteresztő képességre vonatkozóan.

A bevonandó alapfelület legyen szilárd, száraz, tapadóképes és teherbíró, laza és morzsalékos részekről és tapadást akadályozó anyagoktól mint pl. olaj, zsír, gumikopási szennyeződések és hasonlóktól mentes.

Az alapfelület [tapadószilárdsága](#) legalább 1.0 N/mm² legyen, és a [nedvességtartalma](#) nem lehet 4 % fölött.

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

Az [anyagok](#) optimális [hőmérséklete](#) a keverési folyamat és a bedolgozás ideje alatt 15 és 25 °C között van.

Feldolgozás

A [CONIPUR 70](#) alapozót a megfelelően előkészített vízáteresztő [aszfalt](#) alapfelületre hengerezéssel, vagy alacsony nyomású Airless szórógéppel kell felhordani.

A [CONIPUR 74](#) alapozót betonra, előregyártott [betonelemekre](#) mint pl. szegélyekre és vízvezető folyókákra alacsony nyomású Airless szórógéppel kell felhordani. (További információk a termék adatlapjában található)

A következő bevonati réteg felhordása előtt az alapozóból az oldószerek nagymértékben el kell párolognia, amit a felület [ragacsszá](#) válásáról lehet felismerni.

Az uralkodó páratartalomtól függően ez körülbelül 2 óra elteltével történik.

Csak akkora felületet szabad [lealapozni](#), amire [12 órán belül](#) bevonat kerül. Az [átvonhatósági idő](#) túllépése esetén az alapozást meg kell ismételni, egyébként a tapadás nem lesz megfelelő.

[CONIPUR 3785](#) alapozót [friss betonfelületeken](#), mint például súlylökő helyek, hálótartó oszlopok, elugró gerendák, rúdugró szekrények, stb. kell alkalmazni.

[CONIPUR 3785](#) alapozót hengerrel kell felhordani, vagy még jobb gumilehúzóval, majd egyenesen el kell oszlatni hengerrel, vagy kefével a megfelelően előkészített alapfelületen. Kerülni kell az anyag töcsásodását, vagy a vastag felhalmozódást. Az [első réteg alapozót](#) legalább 0.5 kg/m² mennyiségben kell felhordani – amit még [nem](#) szabad kvarccal beszórni.

A CONIPUR 3785 második rétegét legkevesebb 12 óra, de legfeljebb 48 óra elteltével kell felhordani. Ha ez nem lehetséges, akkor az alapfelületet újra elő kell kezelni. (csiszolás vagy szemcseszórás).

Az utólag felhordott poliuretán bázisú bevonat tapadásának javítása érdekében az alapozó második rétegét (legalább 0,35 kg/m² mennyiség) tűziszárított 0.3-0.8 mm szemnagyságú kvarchomokkal be kell szórni. A kötetlen kvarchomokot kikeményedés után el kell távolítani a felületről. (További információk a termék adatlapjában található)

Az SBR gumigranulátumot (szemnagyság 1-4 mm) és a CONIPUR 322 kötőanyagot kényszerkeverőgéppel össze kell keverni, és a gumigranulátum alapréteget egy erre a célra alkalmas fektetőgéppel kell a lealapozott felültre felépíteni.

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

A bázisréteget CONIPUR 2400 anyaggal, (lásd a termék adatlapját) gumis vagy fém lehúzó segítségével kell pórustömíteni.

A póruszáró anyag felhordását követő 24 órán belül kell a következő bevonati réteget felhordani. Ha ez nem lehetséges, és az átvonhatósági időt túllépték, vagy a pórustömített felületet eső / nedvesség érte, akkor vagy tapadásvizsgálatot kell végezni, vagy CONIPUR 72 tapadóhíddal (kb. 50-80 gramm/m²) kell alapozni.

A CONIPUR 2640 anyagot elő kell keverni, kimérni, majd tiszta és száraz CONIPUR EPDM granulátummal (0,5-1,5 mm) összekeverni, ezt a keveréket egy erre a célra alkalmas spriccgéppel 2 rétegben kell a rugalmas bázisrétegre felszórni. A második réteget ellentétes irányban kell felszórni.

A spriccbevonat hígításához CONICA SMOOTHING AGENT használható. Ez a termék VOC mentes, és csak enyhén szagos. A második réteg hígításához a kész keverékhez legfeljebb 1,5% SMOOTHING AGENT anyag adagolását javasolunk.

CONIPUR 217 (vagy CONIPUR 216/322) termékkel az eljárás ugyanaz, kivéve, hogy EPDM port is kell hozzáadni a viszkozitás növelése érdekében.

A burkolat felületére színezett, CONIPUR 2200 vagy CONIPUR 2210 (csúszásmentes) fedőbevonatot kell felhordani.

A fedőbevonat javítja a burkolat UV-állóságát, meghosszabbítja az élettartamát és egyszerűbbé teszi a karbantartását. (könnyebb és hosszú távon költséghatékonyabb a tisztítás)

A fedőbevonatot a megfelelően előkészített alapfelületre két rétegben, ellentétes irányú szórással kb. 0,3 kg/m² össz mennyiségben kell felhordani.

További feldolgozási információk a termék adatlapjában található.

Megjegyzés

Kérjük, további információkért tekintse meg a termékek műszaki adatlapjait, vagy lépjen kapcsolatba műszaki szakszolgálatunkkal.

A feldolgozással és az alkalmazási feltételekkel kapcsolatos további információk az „Általános feldolgozási irányelvek beltéri és kültéri sportrendszerekhez” című kiadványunkban található.

A gumigranulátum szőnyegek helyszíni kivitelezéséhez speciális fektetőgépet, szakaszos üzemű kényszerkeverő gépet és spriccgépet kell használni, mint például a Plano Matic, Mixmatic és Structurermatic gépek. Gyártó: SMG, Vöhringen Németország.