



CONIPUR M – CONIPUR M FL

WA-minősített, masszív full-poliuretán sportburkolati rendszer

Alkalmazási terület

Versenysport, atlétikai pályák

Rendszer felépítése

		Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés
Alapozó	Aszfaltra	alapozás nem szükséges	-	-	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 vagy hengerezéssel	
Önterülő réteg	1. réteg	CONIPUR 208 CONIPUR magic EPDM granulátum 1-4 mm	2.2 kg/m ² 2.2 kg/m ² (nettó szükséglet)	fogazott lehúzóval túlszórással	Aléptítmény porozításától függően szükséges lehet többletanyag felhasználására. Nettó anyagszükséglet. A bevonat túlszórásához többletanyag szükséges.
	2. réteg	CONIPUR 208 CONIPUR magic EPDM granulátum 1-4 mm	2.2 kg/m ² 2.0 kg/m ² (Netto-verbrauch)	fogazott lehúzóval túlszórással	Nettó anyagszükséglet. Nagy felületekhez a túlszórást is figyelembe véve (1.+2. réteg) kb. 5,5 kg/m² granulátum mennyiséggel kell számolni. Kisebb felületeken , amelyek egy napon belül készülnek el, a túlszórás mennyiségét szükség szerint növelni kell.
Önterülő réteg	Felső réteg	CONIPUR 210 CONIPUR EPDM-Granulate , 1-3.5 mm	3.0 kg/m ² 2.8 kg/m ² (Netto-verbrauch)	fogazott lehúzóval túlszórással	EPDM nettó anyagszükséglet. Nagy felületekhez a túlszórással együtt kb. 4.2 kg/m² a granulátum szükséglet becsült mennyisége. Kisebb felületeknél , amelyek egy napon belül készülnek el, a túlszórás mennyiségét szükség szerint növelni kell. *** Az anyagszükséglet és a túlszórás mennyisége azonos.
Fedőakk	opcionális	CONIPUR 2200 (CONIPUR 2210)	0.30 kg/m ²	szórással (2 rétegben)	CONIPUR 2210 csúszásmentes fedőbevonat
Vonalazás		CONIPUR 8150	20-30 g/m	szórással	

A burkolat teljes vastagsága:

körülbelül. 14 mm

A műszaki tulajdonságok összefoglalása

		Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
Az EN 14877 szabvány követelményei	Erőelnyelés	≥ 38 %	25-50 %	A megadott értékek az EN 14877 norma szerinti vizsgálati eredményekből származnak.
	Módosult vertikális deformáció	≤ 2.0 mm	≤ 3 mm	
	Vízáteresztő képesség	vízzáró		
	Kopásállóság	≤ 3.5 g	≤ 4 g	
	Műszaki tulajdonságok	Húzószilárdság Szakadási-nyúlás	≥ 0.7 N/mm ² ≥ 60 %	

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

Környezet szempontjából releváns adatok összefoglalása a DIN 18035-6 norma szerint

		Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
Környezeti kompatibilitás	EOX	≤ 10 mg/kg OS	100 mg/kg OS	A megadott értékek a DIN norma szerint vizsgálati eredményekből származnak
	DOC	24 óra ≤ 40 mg/l	≤ 50 mg/l	
	Nehézfémek	konform		
	Szag	szagtalan		

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 szakítószilárdsága](#) legalább 1.0 N/mm² legyen.

Az alépitmény maradék nedvességtartalma nem lehet **4%** fölött.

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

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

Bedolgozás

A [CONIPUR 74](#) alapozót az 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 oldószernak nagymértékben el kell párolognia, amit a felület [ragacssósá](#) válásáról lehet felismerni. Az uralkodó páratartalomtól függően ez körülbelül 2 óra elteltével történik.

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

[CONIPUR 3785](#) alapozót maximum 6 %-os nedvességtartalmú [friss beton felületeken](#), mint például súlylökő helyek, hálótartó oszlopok, elugró gerendák, rúdugró szekrények stb. kell alkalmazni.

CONIPUR 3785 alapozót hengerrel kell felhordani, vagy még jobb gumilehúzóval, majd egyenletesen el kell osztani 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) tűziszáritott 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 találhatók)

Vízzáró aszfalt alépitményre alapozás nem szükséges.

Vízáteresztő aszfalt felületét tömíteni kell, hogy ne folyjon le túl sok önterülő anyag.

A **pórustömítést** CONIPUR 2400, vagy CONIPUR 210 és EPDM por keverékével kell elkészíteni.

Ellenkező esetben az atlétikapálya burkolat teljes vastagsága nem érhető el. Ennek következtében a pálya mechanikai és sportfunkcionális tulajdonságai is romlanak.

A **CONIPUR 208** önterülő anyagot fogazott lehúzóval kell felhordani, és még folyékony állapotban túlszórással be kell szórni CONIPUR magic EPDM 1-4 mm szemcseméretű granulátummal.

Miután a bevonat megszilárdult, a fölös mennyiségű kötetlen granulátumot gondosan vissza kell szedni. (Újrafelhasználható beszórt felületű burkolatokhoz)

Ezt az eljárást meg kell ismételni a CONIPUR 208 **második bevonati** rétegénél.

A **harmadik réteghez CONIPUR 210** (CONIPUR 210 FL) anyagot kell felhordani, majd a felületet száraz, színes CONIPUR EPDM 1-3,5 mm szemnagyságú granulátummal túlszórással be kell szórni.

Miután a bevonat megszilárdult, a kötetlen CONIPUR EPDM granulátumot vissza kell szedni, amit beszórt felületű burkolatokhoz ismét fel lehet használni.

Opcionálisan a felület bevonható színes **CONIPUR 2200** vagy CONIPUR 2210 (csúszásgátló) fedőbevonattal.

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 felületre **két rétegben, ellentétes irányú** szórással körülbelül **0,3 kg/m²** összmennyiségben kell felhordani.

További feldolgozási információk a termék adatlapjában találhatók.

Megjegyzés

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

További információk az anyagok feldolgozásáról és az alkalmazás feltételeiről az *„Általános feldolgozási irányelvek beltéri és kültéri sportrendszerekhez”* kiadványunkban megtalálhatók.

CE jelölés:
Lásd a teljesítménynyilatkozatot

