



CONIPUR Vmax – CONIPUR Vmax FL

WA minősített, 2 rétegű masszív full-poliuretán sportburkolati rendszer

Alkalmazási terület

Versenysport, atlétika pályák a legmagasabb szintű eseményekhez

Rendszer felépítése

		Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés
Alapozás	Aszfaltra	alapozás nem szükséges	-		CONIPUR 74 alapozót csak betonon vagy előregyártott betonelemekeken lehet alkalmazni, pl. szegélykövek, vízelvezető folyókák. Egyéb esetben CONIPUR 3785 alapozót kell használni.
	Betonra	CONIPUR 74	0.20 kg/m ²	szórással	
Bázisréteg	Első réteg	CONIPUR 2350	3.8 kg/m ²	propeller lehúzóval	Az aljzat porózusságától függően az anyagszükséglet változhat. A granulátum mennyisége nettó anyagszükséglet. A túlszórás mennyiségét hozzá kell számolni. A túlszórást figyelembe véve 10-11 kg/m² EPDM granulátum szükséges.
		CONIPUR EPDM-granulátum, 1-3.5 mm	5.5 kg/m ² (Nettó szükséglet)	túlszórással	
Pórustömítés	Felső réteg	CONIPUR 2375	3.0 kg/m ²	fogazott lehúzóval	Az EPDM granulátum nettó anyagszükséglet. Nagy felületekhez ennél a rétegnél a túlszórást is figyelembe véve kb. 4.2 kg/m² granulátum mennyiség szükséges. Amennyiben mindkét réteg vörös EPDM beszórással készül, úgy a túlszórással együtt az összes anyagszükséglet kb. 10-11 kg/m² . Kisebb felületeken, amelyek egy napon belül készülnek el, a túlszórás mennyiségét szükség szerint növelni kell. *** Az anyagszükséglet és a túlszórás mennyisége azonos.
		CONIPUR EPDM-granulátum, 1-3.5 mm	2.8 kg/m ² (Nettó szükséglet)	túlszórással	
		A hőmérsékleti viszonyoktól, valamint a bevonandó felülettől függően a túlszórás mennyisége csökkenthető. A CONIPUR Vmax FL (nehezen éghető) burkolatnál ebben a rétegben CONIPUR 2375 FL és CONIPUR EPDM FL anyagokat kell használni, mivel csak így éri el a rendszer a C _{fl} -s1 tűzvédelmi besorolást. *** . A bevonat és a granulátum égésgátló anyagokat tartalmaz.			
Fedőlakk	opcionális	CONIPUR 2200 (CONIPUR 2210)	0.30 kg/m ²	szórással (2 réteg)	CONIPUR 2210 csúszásmentes fedőbevonat
Vonalazás		CONIPUR 8150	20-30 g/m	szórással	

A burkolat teljes vastagsága:

kb. 14 mm

A műszaki tulajdonságok összefoglalása

		Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
Az EN 14877 szabvány követelményei	Erőelnyelés	≥ 36 %	25-50 %	A megadott értékek az EN 14877 norma szerinti vizsgálati eredményekből származnak.
	Módosult vertikális deformáció	≤ 2.2 mm	≤ 3 mm	
	Vízáteresztő képesség	víz záró		
	Kopásállóság	≤ 2 g	≤ 4 g	
	Műszaki tulajdonságok	Húzószilárdság Szakadási-nyúlás	≥ 0.5 N/mm ² ≥ 40 %	

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	≤ 8 mg/kg OS	100 mg/kg OS	A megadott értékek a DIN 18035-6 norma szerint vizsgálati eredményekből származnak.
	DOC	24 óra ≤ 29 mg/l	≤ 50 mg/l	
	Nehézfémek	megfelel		
	Szag	szagtalan		

Felület előkészítése

A bevonandó alapfelület minősége feleljen meg a [hatályos előírásoknak](#), különös tekintettel a síkságra, lejtésre, vastagságra, teherbírára és vízáteresztő képességre vonatkozóan.

A bevonandó alapfelület legyen szilárd, száraz, tapadóképes és teherbíró, laza és morzsalékos részektől 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.

Granulátum szükséglet:

Egy atlétika pálya kivitelezésekor a [napi bedolgozási teljesítmény](#) általában **1'000 m²**. Ennek figyelembevételével a kalkuláció a következő:

Az **első réteghez**, és az első **1'000 m²** felületre összesen **10'000 kg EPDM** granulátum szükséges.

A kikeményedés után ebből **4'000 kg** granulátumot lehet visszaszedni, és azt újra felhasználni.

A következő **1'000 m²** felületre **6'000 kg** új, valamint a **4'000 kg** visszaszedett granulátumot lehet felhasználni.

Egy **5'000 m²** nagyságú felület első bevonati rétegéhez összesen kb. **34'000 kg EPDM**, egy **10.000 m²** felülethez kb. **64'000 kg EPDM** szükséges.

A **második rétegnél** az első **1'000 m²** felülethez összesen **4'200 kg EPDM** granulátum szükséges. A bevonat megkötése után **1'200 kg** granulátum visszaszedhető, és újra felhasználható.

A következő **1'000 m²** felületen ennek megfelelően **3'000 kg** új granulátumot és **1'200 kg** visszaszedett granulátumot lehet felhasználni.

Egy **5'000 m²** nagyságú felület második rétegéhez összesen kb. **16'200 kg EPDM** szükséges, **10'000 m²** nagyságú pályához kb. **31'100 kg**.

Ha a **második réteget kevesebb munkahézzal** kell megépíteni, és ezért 2.000 m²-re nő a napi bedolgozási teljesítmény, ilyenkor a túlszóráshoz több granulátum mennyiséget kell számolni.

Kivitelezés módja:

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 oldószernek nagymértékben el kell párolognia, ami felismerhető a lealapozott felület **ragadóssá** válásáról. 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** kell alkalmazni, mint például súlylökő helyek, hálótartó oszlopok, elugró gerendák, rúdugró szekrények, stb.

A CONIPUR 3785 alapozót hengerezéssel, vagy még jobb kisebb fogazású gumis lehúzó szerszámmal felhordani, majd áthengerelve vagy esetelve egyenletesen el kell osztani a megfelelően előkészített alapfelületen. Kerülni kell az anyag töcsásodását, vagy vastagon való felgyülemelését.

Első alapozó réteggént legalább 0.5 kg/m² anyagot kell felhordani – amit még **nem** szabad kvarccal beszórni.

Legkevesebb 12 óra, de legfeljebb 48 óra elteltével fel kell hordani a CONIPUR 3785 második rétegét. Ha ez nem lehetséges, akkor az alapfelületet újra elő kell készíteni. (csiszolás vagy szemcseszórás).

A későbbiekben felhordásra kerülő **poliuretán**-bázisú bevonat **jobb tapadása** érdekében a **második réteg** alapozót (anyagszükséglet legalább 0,35 kg/m²) feltétlenül **be kell szórni** tűziszáritott 0,3-0,8 mm szemnagyságú **kvarchomokkal**. A kötetlen kvarchomokot a bevonat kikeményedése után el kell távolítani a felületről. (További információk a termék adatlapjában található)

Vízáró aszfalt alépitményre alapozás nem szükséges.

A **vízáteresztő aszfalt pórusait** le kell zárni, hogy megakadályozzuk a túl sok bevonóanyag elfolyását. Ezt vagy a CONIPUR 2400-gyel (kb. 2-2,5 kg/m² - a porozitástól függően) vagy a CONIPUR 210 és EPDM por keverékével kell elkészíteni.

Ellenkező esetben az atlétikapálya burkolat teljes vastagsága nem érhető el, ez pedig rontja a burkolat mechanikai és sportfunkcionális tulajdonságait

Figyelem: Ez a póruszáró **nem** véd a felszálló nedvesség ellen!

A **CONIPUR 2350** bevonatot propeller lehúzó betéttel (4-6 mm) hordjuk fel, és még folyékony állapotban 1-3,5 mm szemcseméretű száraz EPDM granulátummal túlszórással beszórjuk.

Miután a bevonat megszilárdult, a fölös mennyiségű kötetlen EPDM granulátumot vissza kell szedni, amit beszórt felületű pályákhoz később ismét fel lehet használni.

A **második réteget CONIPUR 2375** (CONIPUR 2375 FL) anyaggal kell elkészíteni, és száraz, színes CONIPUR EPDM (CONIPUR EPDM FL) 1-3,5 mm granulátummal túlszórással be kell szórni.

Miután a bevonat megszilárdult, a fölös mennyiségű kötetlen EPDM granulátumot vissza kell szedni, amit beszórt felületű pályákhoz később ismét fel lehet használni.

Opcionálisan a burkolat felülete bevonható színezett, **CONIPUR 2200** vagy **CONIPUR 2210** (csúszásmentes) 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 alapfelületre **két rétegben, ellentétes irányú szórással kb. 0,3 kg/m² össz mennyiségben** kell felhordani.

További feldolgozási információk a termék adatlapjában található.

A sportburkolat rendszer normál éghajlati körülmények között 14 nap után éri el végső keménységét. Ez előtt az idő előtt nem szabad tuskékkal használni vagy mechanikai terhelésnek kitenni.

Megjegyzés

Kérjük, további információkért tekintse meg műszaki termék adatlapunkat, vagy lépjen kapcsolatba műszaki szakszolgálatunkkal.

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

CE jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

