



CONIPUR Vmax – CONIPUR Vmax FL

2 Rétegű, Vízáró, WA-Minősített Masszív Full-Poliuretán Sportburkolat

Felület: beszórt, vagy bekevert EPDM granulátumokkal

Felhasználási terület

versenysport, atlétika pályák a kiemelt sporteseményekhez

Rendszer felépítése

		Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés
Alapozás / tapaszközvetítő	aszfaltra	alapozás nem szükséges			
	betonhoz RF ≤ 4%	CONIPUR 3785 (N)	0,4-0,6 kg/m ²	gumilehúzóval	Még nedves állapotban fedően szórja be tűzi szárított kvarchomokkal (0,3–0,8 mm)
		A CONIPUR 74 csak előregyártott betonidomokhoz, például szegélykövekhez és elvezető rendszerekhez alkalmas, ≤ 4% maradék nedvességtartalom (RF) esetén.			
Önterülő réteg	1. réteg	CONIPUR 2350	3,8 kg/m ²	propeller lehúzóval	Nagy felületek esetén erre a rétegre a többletmennyiséggel együtt kb. 10-11 kg/m ² -t kell becsülni. Kisebb, egy napon belül elkészülő területeken szükség szerint növelni kell a többlet mennyiséget.
		CONIPUR EPDM-granulátum, 1 - 3,5 mm	5,5 kg/m ² (nettó fogyasztás)	megszórjuk	
		Fontos: a szükséges rétegvastagság eléréséhez feltétlenül szükséges legalább 10 kg/m ² EPDM granulátum szórása.			
Önterülő réteg	felső burkolat	CONIPUR 2375	3,0 kg/m ²	fogazott lehúzóval	Nagy felületek esetén erre a rétegre a többletmennyiséggel együtt 4,2 kg/m ² -t kell becsülni.
		CONIPUR EPDM-granulátum, 1 - 3,5 mm	2,8 kg/m ² (nettó fogyasztás)	megszórjuk	Ha mindkét réteget piros EPDM granulátummal szerelik be, akkor a teljes szükséglet a felesleggel együtt 10-11 kg/m ² . Kisebb, egy napon belül elkészülő területeken szükség szerint növelni kell a többlet mennyiséget.
	A CONIPUR Vmax FL-hez (alig gyúlékony) ebben a rétegben CONIPUR 2375 FL-t és CONIPUR EPDM FL-t kell használni, csak akkor éri el a rendszerben a C _{IT} -s1 tűzállósági besorolást. A bevonat és a granulátum égésgátló anyagokat tartalmaz. A fogyasztás és a többlet mennyiség/s azonos.				
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	

Beépítési magasság

kb. 14 mm

Kiválasztott műszaki tulajdonságok

		Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
az EN 14877 szabvány szerint	Erőelnyelés	≥ 35 %	25-50 %	A pontos értékek az EN 14877 szabvány szerinti vizsgálati jelentésből vehetők ki.
	Vertikális deformáció	≤ 2,2 mm	≤ 3 mm	
	Vízáteresztő képesség	vízáró	/	
	Kopásállóság	≤ 2,2 g	≤ 4 g	
	Műszaki tulajdonságok	húzószilárdság szakadási-nyúlás	≥ 0,4 N/mm ² ≥ 40 %	

Az értékek az aljzattól, a felhasznált granulátumtól és a felhordási feltételektől, valamint alternatív termékek alkalmazásakor változnak

Kiválasztott környezetvédelmi szempontból releváns tulajdonságok

		Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
az DIN 18035-6 szabvány szerint	EOX	≤ 10 mg/kg OS	100 mg/kg OS	A pontos értékek a megfelelő vizsgálati jelentésből vehetők ki.
	DOC	24 óra ≤ 25 mg/l	≤ 50 mg/l	
	Nehézfémek	megfelelő		
	Szag	szagtalan		

Felület előkészítése

A bevonandó alapfelület minősége feleljen meg a vonatkozó szabványok előírásainak, különös tekintettel a síkságra, lejtésre, vastagságra, teherbírára és vízáteresztő képességre vonatkozóan.

A bevonandó alapfelület legyen szilárd, száraz és teherbíró, laza és morzsalékos részekről, valamint a tapadást akadályozó anyagoktól – például szilikon, olaj, zsír, gumikopási nyomok, festékmaradványok és egyéb szennyeződések – mentes.

A feldolgozás megkezdése előtt és annak során tilos a szilikontartalmú vagy egyéb, a reakciót zavaró anyagok használata.

A bevonandó felületnek átlagosan legalább 1,5 N/mm² tapadószilárdsággal kell rendelkeznie (pl. Herion-műszerrel, 100 N/s húzási sebességnél mérve). Ellenkező esetben a felületet golyós szórással, magas vagy nagyon magas nyomású vízszugárral, marással vagy anyageltávolító csiszolással kell előkészíteni (beleértve a szükséges utókezeléseket).

Az aljzat maradék nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4 %-ot (pl. CM-méréssel ellenőrizve).

A felület hőmérséklete legalább 3 °C-kal magasabb kell legyen az aktuális harmatponti hőmérsékletnél.

A keverés és az alkalmazás során az anyag optimális hőmérséklete 15 és 25 °C között van.

Granulátum szükséglet:

Egy atlétika pálya kivitelezésekor a napi bedolgozási teljesítmény általában 1'000 m². Ezért a szükséglet kiszámítása a következőképpen történik:

Az első rétegnél, és az első 1'000 m² felülethez 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 felülethez 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 felülethez kb. 31'100 kg.

Ha a második réteget kevesebb napi munkahézzal kell megépíteni, és ezért 2'000 m²-re nő a napi bedolgozási teljesítmény, ilyenkor a túlszóráshoz több granulátum mennyiséget kell számolni.

Ha a második réteget kevesebb napi munkahézzal kell megépíteni, és ezért 2'000 m²-re nő a napi bedolgozási teljesítmény, ilyenkor a túlszóráshoz több granulátum mennyiséget kell számolni.

Feldolgozás

Kérjük, a „Sportburkolati Rendszerek Általános Feldolgozási Útmutató”-ra vonatkozó előírásokat is feltétlenül vegye figyelembe.

Az alapfelületnek megfelelő tapadásfokozót/alapozót a termékadatlap szerint kell felhordani.

Vízzáró 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, színes CONIPUR EPDM granulátummal túlszórással beszórjuk.

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

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 granulátumot gondosan vissza kell szedni. (Újrafelhasználható beszórt felületű burkolatokhoz).

Opcionálisan a burkolat felülete bevonható színezett, CONIPUR 2200 vagy CONIPUR 2210 (csúszásmentes) fedőbevonattal.

A tömítőanyag javítja az UV-ellenállást, meghosszabbítja az élettartamot és egyszerűsíti a karbantartást (hosszú távon könnyebb és olcsóbb tisztítás).

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

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

A helyszíni beépítéshez az SMG (Vöhringen / Németország) diszkontinuus keverők, mint például a MixMatic használatosak.

Az egyes termékek feldolgozására vonatkozó további információk a megfelelő termékadatlapokon találhatóak.

A kivitelezésre és az alkalmazási feltételekre vonatkozó általános útmutatások az «Sportburkolati Rendszerek Általános Feldolgozási Útmutató» című dokumentumban találhatóak.

CE jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

