

CONIPUR HG eco in-situ

Pontelasztikus, beltéri sportburkolati rendszer IHF, BWF és FIBA minősítéssel
Helyszínen beépített rugalmas réteggel

Felhasználási terület

Multifunkciós sportcsarnokok, iskolai sportcsarnokok, tornatermek

Rendszer felépítése

Rugalmas réteg					
	Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés	
Alapozás	aszfaltra	alapozás nem szükséges	-	-	
	betonra	CONIPUR 73 (CONIPUR 3710)	0.20 kg/m ² (0.50 kg/m ²)	henger / lehúzó	Beton aléptítmény 4 % fölötti nedvességtartalma esetén CONIPUR 3785 epoxi alapozót kell alkalmazni.
Az aljzat előkezelése könnyű szemcseszórással vagy felületeltávolító csiszolással (beleértve az utókezelést is) rendszerint feltétlenül szükséges.					
Rugalmas réteg	kb. 10 mm	CONIPUR 322 (CONIPUR 326)	1.4 kg/m ²	fektetőgép / lehúzó	A tényleges fogyasztás az SBR granulátum sűrűségétől / minőségétől függ.
		SBR granulátum, 1-4mm	6.5 kg/m ²		
Pórustömítés	1. réteg	CONIPUR 2400 (CONIPUR 203)	kb. 0.8 kg/m ² (kb. 1.10 kg/m ²)	sima lehúzó	
	A tényleges anyagszükséglet a rugalmas réteg felületétől függ. Minél porózusabb a rugalmas réteg, annál nagyobb a fogyasztás. Az 1. réteg megszilárdulása után a felületet le kell csiszolni és meg kell tisztítani . A 2. réteg felhordása előtt az egyenetlenségeket ki kell javítani és meg kell csiszolni. Ezután a felületet újra meg kell tisztítani. Amint a felület megszáradt, tiszta és megszilárdult, fel kell vinni a 2. póruszáró réteget.				
	2. réteg	CONIPUR 2400 (CONIPUR 203)	kb. 0.2 kg/m ² (kb. 0.3 kg/m ²)	sima lehúzó	Az önterülő bevonat felhordása előtt gondoskodni kell arról, hogy a rugalmas réteg pórusai teljesen le legyenek zárva.
A 2. réteg pórustömítést soha nem szabad megcsiszolni!					

PU bevonat				
	Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés
Bevonat	CONIPUR 3330 (CONIPUR 227)	2.2 kg/m ² (2.8 kg/m ²)	fogazott lehúzó	A rugalmas rétegnek olyan síknak kell lenni, hogy 4 m-es léccel mérve a 2 mm tűréshatárt ne lépje túl, ezáltal az anyag ne folyjon le. Az önterülő anyag elfolyását a széleken habszivacs szalag leragasztásával lehet elkerülni.
Fedőlakkk	CONIPUR 67	0.15 kg/m ²	lakkhenger	A fedőképesség szempontjából kritikus színeket több rétegben kell felhordani. A pigment kiválás szempontjából kritikus színeket színtelen lakkréteggel kell fixálni.
Vonalazás	CONIPUR 3100	15 g/m	lakkhenger (ecset)	A fedőképesség szempontjából kritikus színeket 2 rétegben kell felhordani.

Burkolat teljes vastagsága

10 + 2 mm, 10 = rugalmas szőnyeg vastagsága

Műszaki tulajdonságok összefoglalása

		Vastagság mm-ben (rugalmas réteg + bevonat)	Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
Mérések az EN 14904 előírás szerint ***	Erőnyelés	10+2	26.4 %	25 -75 %	lásd lejjebb
	Ütésállóság	10+2	20 Nm	≥ 8 Nm	
	Kopás	10+2	19 mg	≥ 80 mg	
	Fényesség	10+2	43	> 45	

*** **Erőnyelés és ütésállóság** **belső vizsgálat** során mért értékek – nem áll rendelkezésre külső vizsgálati jelentés

*** **Kopás és fényesség** az MPA Stuttgart Intézet CONIPUR HG eco 4 + 2 mm rendszerre vonatkozó jelentéséből

Előkészítés

A bevonandó alapfelületnek száraznak és laza, vagy morzsalékos részekről, valamint tapadást gátló anyagoktól, például olajtól, zsírtól, gumikopástól, portól és hasonlótól mentesnek kell lennie.

Az aljzat előkészítése csiszolással vagy szemceszórással, majd ezt követő tisztítással történik.

Beton aléptítmény maradék **nedvességtartalma** nem haladhatja meg a **4%-ot**. Az aljzatbetont alulról ható nedvesség ellen szigetelni kell. (pl. párazáró fólia) Az alapfelület tapadó-húzószilárdsága legalább 1,0 N/mm² legyen.

Az **alapfelület hőmérséklete** legalább **3 C°**-kal legyen magasabb, mint a környezeti uralkodó harmatpont.

Az **anyagok** optimális **hőmérséklete** a keverési folyamat és a bedolgozás ideje alatt **15 és 25 °C** között van.

A CONIPUR 3330 alkalmazásakor ügyelni kell arra, hogy az alapfelület **síktól való eltérése 4 m-es léccel** mérve a **2 mm tűréshatárt** ne lépje túl. Csak így biztosítható a megfelelő, egyenletes bevonat vastagsága.

Bedolgozás

1) Rugalmas réteg helyszíni beépítése (in-situ)

CONIPUR 3710 vagy CONIPUR 73 alapozót a megfelelően előkészített betonfelületre hengerrel kell vékonyan felhordani. (**aszfaltra** nem szükséges alapozó) A **tócsák kialakulását** kerülni kell! A felületet 10 perc várakozási idő után ismét át kell hengerezni.

Porózus felületeknél az alapozást **két rétegben** kell elkészíteni.

Az újrahaznosított SBR granulátumot és a CONIPUR 322 kötőanyagot kényszerkeverő géppel kell összekeverni és az alapozott felületre **a gumi-granulátum burkolatot** egy erre a célra szolgáló fektetőgéppel, vagy kézzel kell beépíteni. A kikeményedés sebessége a hőmérséklettől és a páratartalomtól függ.

A bázisréteg megszilárdulása után az **1. réteg CONIPUR 2400** pórustömítőt sima lehúzóval, vagy simítóvassal kb. **0,8 kg/m² mennyiségben** hordjuk fel. Fontos, hogy minden pórus lezárts legyen. Ennek a rétegnek is meg kell keményednie.

A felületet most le kell **csiszolni**, majd **szárazon** meg kell **tisztítani**. Gondoskodni kell arról, hogy a laza részek / por teljesen el legyen távolítva.

A CONIPUR 2400 **második rétegének** felhordása **előtt** még egyszer ellenőrizni kell a felületet, hogy nincs-e még **egyenletlenség**. A **4 m-es léccel** mérve a **2 mm-es tűréshatárt** nem szabad túllépni.

Ha nagyobb egyenetlenségek vannak, azokat ki kell glettelni, csiszolni és meg kell tisztítani.

Ezután a CONIPUR 2400 **második rétegét** simítóval vagy lehúzóval kb. **0,2 kg/m²** anyagfelhasználással hordjuk fel.

Ennek a rétegnek is meg kell keményednie, de semmilyen körülmények között **nem szabad megcsiszolni** - különben fennáll annak a veszélye, hogy a pórusok újra kinyílnak, ami a következő bevonatnál felhólyagosodáshoz vezethet.

2) PUR bevonat beépítése

Az önterülő anyag elfolyását a széleken **habszivacs szalag** leragasztásával lehet elkerülni.



A **CONIPUR 3330** bevonatot fogazott lehúzóval kell felhordani – 2 mm vastag bevonat esetén körülbelül **2.2 kg/m²** az anyagszükséglet.

A **CONIPUR 227** bevonat használatánál az anyagfelhasználás körülbelül **2,8 kg/m²**.

Ezután a felületet CONIPUR 67 fedőlakkal kell lezárni. A CONIPUR 67 lakkot az előkészített aljzatra mikroszálás hengerrel kell felhordani (szálhossz 10-12 mm), fontos az **egyenletes**, sávokban való felhordás.

Az előző sávot **átfedő területet** a lehető **legkisebb** mértéken kell tartani és kerülni kell a hosszabb csatlakozási időt.

Befejezésként egy tiszta festékhengerrel történő áthengerezés minden esetben szükséges.

Megjegyzések

Részletek megtalálhatók a műszaki kézikönyv „Bedolgozási útmutató” fejezetében, vagy lépjen kapcsolatba a műszaki szolgálattalunkkal.

A sportburkolat 7 nap után éri el a **végleges szilárdságát**, előtte mechanikailag nem lehet terhelni.

További bedolgozási és alkalmazástechnikai tudnivaló megtalálható az „Általános útmutató a kül- és beltéri sportburkolatok készítéséhez” kiadványunkban.

CE jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

