


CONIPUR KF *pure*


Mix-elasztikus, alacsony károsanyag kibocsátású beltéri sportburkolati rendszer FIBA minősítéssel

Felhasználási terület

Multifunkcionális sportcsarnokok, iskolai tornatermek - [padlófűtés nélkül](#)

Rendszer felépítése

		Termék	Anyagszükséglet	Bedolgozás	Megjegyzés
Alapozás	Beton	Uzin PE 360 plus	0.08 – 0.15 kg/m ²	henger lehúzó	Uzin PE 360 plus < 2% maradék nedvességtartalomnál, ellenkező esetben CONIPUR 3785 epoxi alapozót kell használni.
Közbenső réteg		Uzin NC 160 Anyagszükséglet kb.1,5 kg/m ² milliméterenként - legalább 2mm, mivel 1 nap kikeményedés után a glett-réteget csiszolni kell - a fogyasztást a felületi érdesség(ek) függvényében kell beállítani.	kb. 3 kg/m ² 2 mm vastagsághoz	simítóvas	Ha további kérdései vannak a használattal kapcsolatban, forduljon közvetlenül az Uzin céghez - ez a közbenső réteg biztosítja a következő ragasztóréteg tapadását.
Rugalmas réteg		Uzin 2000 S Poliiolefin habszivacs szőnyeg üvegszál erősítő szövetel - beszerezhető a Polysport cégtől Megnevezés: Duolastic NUS AS 3002 kb. 11 mm, 580 gramm üvegszövetel, szélesség kb. 1,95 m, standard tekerics hossz kb. 27,30 m Nem ajánlott padlófűtéses csarnokokhoz.	0.25 - 0.4 kg/m ²	fogazott spatula A2	Ennek a disperziós ragasztónak 10-15 percig ki kell szellőznie a habszőnyeg elhelyezése előtt. Majd 10 perccel a habszivacs szőnyeg elhelyezése után egy legalább 70 kg súlyú fémhengert keresztirányokban górgatunk – először keresztben – a szőnyegsávon.
Fugakialakítás		Fugaszinór Fugaszalag CONIPUR 248 A lelátó alatti megerősítésnél az üvegszál szövetet (Polysport-tól kapható) és a CONIPUR 248 szükségletet is figyelembe kell venni a számításnál. A fugaszinór és a fugaszalag is beszerezhető a Polysport cégtől.	kb. 0.55 folyóméter m ² -ként 0.2 kg/folyóméter	lamináló henger, sima glettvas	A fugaszinórnak egy síkban kell lennie a fuga felső élével, hogy ne kerülhessen közé bevonati anyag.  Kikeményedés után csiszoljuk le, hogy sima felületet kapjunk.
Kemény mátrix	Teher-elosztó felület	CONIPUR 248	2.0 kg/m ²	fogazott lehúzó	
Bevonat	Felső réteg	CONIPUR 224 (N1)	2.6 kg/m ² = 2mm 3.9 kg/m ² = 3mm rétegvastagság	fogazott lehúzó	Nagyobb rétegvastagság esetén az anyagszükségletet az anyag sűrűsége alapján kell kiszámítani.

Fedőlakk	CONIPUR 3202 W 0.13 – 0.15 kg/m ² lakkhenger 	A fedőképesség szempontjából kritikus színeket több rétegben kell felhordani. A pigment kiválás szempontjából kritikus színeket szintelen lakkréteggel kell fixálni.
Vonalazás	CONIPUR 3100 15 g/m ² lakkhenger (ecset)	A fedőképesség szempontjából kritikus színeket 2 rétegben kell felhordani.

Rendszer teljes vastagsága: 11 + 2 + x mm, x = felső bevonati réteg vastagsága

Műszaki tulajdonságok összefoglaló táblázata

		Vastagság mm-ben	Eredmény	Követelmény	Megjegyzés
EN 14904	Erőelnyelés	10+2+2	53 %	25 -75 %	
	Standard deformáció	10+2+2	3 mm	≤ 5 mm	Adatok az EN tanúsítványból. Rugalmas réteg a tanúsítványban meghatározottak szerint.
	Gördülő ellenállás	10+2+2	1500	1500	
	Ütésállóság	10+2+2	15 Nm	≥ 8 Nm	
	Maradandó benyomódás	10+2+2	0.12 mm	≤ 0.5 mm	Egyéb rugalmas rétegek alkalmazása esetén forduljon műszaki szolgálatunkhoz.
	Labda visszapattanás	10+2+2	97 %	≥ 90 %	
	Súrlódás	10+2+2	96	80-110	

A vizsgálati tanúsítványok letölthetők weboldalunkról, vagy a műszaki szolgáltatótól lekérhetőek.

Minden műszaki adat a vizsgálati eredményekből származik, és a főbb termékekre vonatkozik. A különböző alapfelületek, az eltérő kivitelezés módok, továbbá alternatív anyagok használatakor az értékek változnak.

Előkészítés

Ez a mix-elasztikus rendszer **csak** akkor választható, ha a sportcsarnokban **nincs** vagy nem lesz **padlófűtés**.

A bevonandó aljzat szilárd, száraz, tapadóképes és teherhordó legyen, mentes a laza és morzsalékos részekről, valamint tapadást elválasztó anyagoktól, mint például olaj, zsír, gumikopás vagy hasonlók.

Beton alépitmény **maradék nedvességtartalma** nem haladhatja meg a **2 %-ot**. Az aljzatbetont hátoldali nedvesség ellen szigetelni kell. (pl. fóliával)

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

A **komponensek** optimális **hőmérséklete** a keverési folyamat és a feldolgozás során **15 és 25 °C** között van.

Az alapfelület egyenletessége tekintetében a DIN 18202 szabvány előírásait kell betartani.

Az esztrichet csiszolással, vagy szemcseszórással kell előkészíteni. A meglévő munkahézagoknál bevágásokat kell készíteni, a keresztvágásokba betonacélt kell beépíteni és erőzáró módon epoxi gyantával kiönteni, majd kvarchomokkal beszórni.



átdolgozott munkahézag

Bedolgozás

A száraz és megtisztított aljzatra tapadást elősegítő alapozót kell felhordani. A < 2 % maradék nedvességtartalmú cementbázisú aljzatokat Uzin PE 360 Plus alapozóval kell előkezelní.

Ha a maradék nedvességtartalom > 2 %, CONIPUR 3785 alapozót kell használni, úgyszintén anhidrid (maximális maradék nedvesség 0,3%) és öntött aszfalt aljzatoknál is.

Amikor az aljzat nincs lezárva a hátsó oldali nedvesség ellen, Uzin PE 460 (epoxigyantát) kell használni, majd Uzin PE 280 tapadást elősegítő alapozót kell alkalmazni az Uzin NC 160 pórustömítő anyag felhordása előtt.

A kiegyenlítő és szintező glettanyagot nagyméretű simítóval kell felhordani. Az aljzat érdességétől függően kb. 1,5 kg/m² anyagszükséglettel kell számolni a kitöltendő egyenetlenségek milliméter vastagságaként. Glettanyagként az Uzin NC 160 vagy Uzin NC 170 LevelStar ajánlott, de alternatívaként az Uzin NC 150 is használható.



átglettelt felület

A glettanyag megszilárdulása után, (a hőmérsékleti viszonyoktól / felhasznált glettanyagtól / glettanyag mennyiségétől függően - kb. 24 óra) a felületet tárcsás csiszolóval, és 16, 24 vagy 36 szemcseméretű csiszolópapírral lecsiszoljuk, majd a felületet gondosan felporszívózzuk.



felület csiszolása

A poliolefin habszivacs szőnyeget előbb durván méretre kell szabni.

Az Uzin KE 2000 S **diszperziós ragasztót** A2-es fogazott spatulával **hordjuk fel** a glettanyagra. A ragasztónak **10-15 percig pihennie kell**, mielőtt a rugalmas szőnyeget az üvegszálás rétegével felfelé lefektetjük a ragasztóba, majd a végleges hosszra le kell vágni.



szőnyeg lefektetése a ragasztóba

10 perc várakozási idő után a rugalmas szőnyeget keresztirányban egy legalább 70 kg súlyú hengerrel át kell hengerelni. Ügyelni kell arra, hogy először a szőnyegsávokra **keresztben** kell a hengerezést végezni, kinyomva ezáltal az esetleg beszorult levegőt, majd a sáv **hosszában**, és végül ismét **keresztben** kell áthengerezni.



keresztirányú hengerezés a szőnyegen

A habszivacs szőnyeg végeit és oldalsó széleit súlyokkal leterhelni. **Nem** lehetnek nyitott varratok. A súlyok addig maradnak a rugalmas rétegen, amíg a ragasztó meg nem szilárdul (általában másnap reggelig).

Ezután a varratok (szál- és rojtmentes) közé a fugaszínórt görgős kerékkel kell a fugába bepréselni.

A fugaszinórnak pontosan **egy síkban** kell lennie a fuga felső szélével.

Ezután egy kb. **20 cm széles CONIPUR 248** réteget kell felhordani a varratra. A fugaszalagot majd a még **nedves CONIPUR 248** anyagba tekerjük, lamináló hengerrel rögzítjük és óvatosan kitöltjük kis mennyiségű CONIPUR 248 anyaggal. Ehhez a művelethez körülbelül 0,2 kg CONIPUR 248 szükséges folyóméterenként.

Ezután a teljes felületet 0,8 kg/m² **CONIPUR 248** anyaggal kell bevonni.

Kikeményedés után - ha szükséges - folytassa a munkát a **lelátó alatti felület megerősítésével**. Ehhez körülbelül 1,5 kg/m² CONIPUR 248 kerül felhordásra a lelátó nyomvonalában. Az üvegszálás szövetet buborékmentesen kell bedolgozni a még nedves bevonatba. Lásd még a "**Lelátók alatti felület megerősítésének beépítési segédlete**" dokumentumot.

Ezután (legkorábban 6 óra múlva) ellenőrizze, hogy a teljes felület egyenletes-e, szükség esetén csiszolja meg. Ellenőrizni kell a felületet, nincs-e benne buborék vagy levegőzárvány. Mivel a diszperziós ragasztó még kb. 2 napig ragad, ezért a hólyagokat kis fúróval ki lehet fúrni, hogy itt a levegő kiszabaduljon, majd ezeket a helyeket le kell súlyozni. Ezután a lyukakat megfelelő anyaggal le kell zárni.

Ezután a **CONIPUR 248** bevonatot a teljes felületre felhordjuk egy fogazott gumilehúzóval, hogy kialakítsuk a kemény mátrixot.

Egy éjszakai kikeményedés után ismét ellenőrizni kell a felületet, hogy vannak-e még olyan területek, ahol légszákok keletkeztek, és ezeket is újra fel kell nyitni (lásd fent). **Csak ez után** kerülhet sor a **CONIPUR 224 (N1)** bedolgozására.

A felületet **CONIPUR 3202 W** fedőlakkal kell **bevonni**. A CONIPUR 3202 W fedőlakkot mikroszálás hengerrel (szálhossz 10-12 mm) hordjuk fel az előkészített felületre, nagyon fontos, hogy **egyenletesen**, sávokban, nedves a nedvesre módon dolgozzunk.

Az előző sávot **átfedő terület** a lehető **legkisebb** legyen, és kerülni kell a hosszabb csatlakozási időt.

A felület **utólagos áthengerlése** tiszta festőhengerrel minden esetben szükséges.

A sportpadló 7 nap után éri el **végző keménységét**, és előzetesen nem szabad mechanikai terhelésnek kiténni.

Elérhetőség az alapozó, pórustömítő és ragasztó anyagok beszerzéséhez:

Uzin Utz AG
Dieselstrasse 3
DE-89079 Ulm
Németország
Telefon +49 731 4097-0
Fax +49 731 4097-214
e-mail: info@uzin.com

Itt kapja meg a termék- és biztonsági adatlapokat is, valamint - szükség esetén - támogatást a megfelelő termék kiválasztásában.

Az Uzin termékekkel történő **első munkavégzéshez** javasoljuk, kérjen fel egy **szerviztechnikust** az Uzin cégtől.

Elérhetőség a poliiolefin habszivacs szőnyeg, fugaszinór, fugaszalag és az üvegszálás szövet beszerzéséhez:

Polysport GmbH
Pfarlleitenweg 10
D- 96486 Lautertal
Németország
Tel.: +49 (0) 9561 795 80 67
Fax: +49 (0) 9561 795 80 73
e-mail: info@polysport.de

Megjegyzések

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

A sportpadló 7 nap után éri el **végző keménységét**, és előzetesen nem szabad mechanikai terhelésnek kiténni.

További információ a feldolgozásról és az alkalmazás feltételeiről az „**Általános feldolgozási irányelvek beltéri és kültéri sportrendszerekhez**” című kiadványunkban található.

CE jelölés csak a rendszer adatlapja szerinti
beépítés esetén

CONIPUR KF pure



CONICA AG, Industriestr. 26, 8207 Schaffhausen,
Schweiz

13

SY/K/P/2013

EN 14904:2006

mix-elasztikus, alacsony károsanyag kibocsátású,
beltéri sportpadlórendszer

CONIPUR KF pure

EN 14904: E_{fl} – 15 mg – 96 – 53% - 1500N – E1

Tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki normák
Tűzállóság	E _{fl}	EN 14904
Kopás	15 mg	EN 14904
Súrlódás	96	EN 14904
Erőelnyelés	53 %	EN 14904
Tartósság	1500 N	EN 14904
Károsanyag kibocsátás	Osztály E1	EN 14904