

CONIPUR KF *protect+*

Tűzgátló, mix-elasztikus, alacsony emissziójú 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 | kb. 3 kg/m ² 2 mm vastagsághoz | simítóvas | Ha további kérdései vannak a használatnál kapcsolatban, forduljon közvetlenül az Uzin céghez - ez a közbenső réteg biztosítja a következő ragasztóréteg tapadását. |
| Rugalmas réteg | | Uzin KE 2000 S | 0.25 - 0.4 kg/m ² | fogazott spatula A2 | Ennek a diszperziós ragasztónak 10-15 perccig ki kell szellőznie a habszőnyeg elhelyezése előtt. Majd 10 perccel a habszivacs szőnyeg elhelyezése után egy legalább 70 kg súlyú fémhengert keresztirányokban görgetünk – először keresztben – a szőnyegsávon. |
| Fugakialakítás | | <i>Fugazsinór, Fugaszalag</i> | <i>kb. 0.55 folyó- méter m²-ként</i> | lamináló henger, sima glettvas | A fugazsinórnak egy síkban kell lennie a fuga felső élével, hogy ne kerülhessen közé bevonati anyag. |
| | | CONIPUR 248 | 0.2 kg/folyóméter | | |
| | | A lelátó alatti megerősítésnél az üvegszál szövetet (Polysport-tól kapható) és a CONIPUR 248 szükségletet is figyelembe kell venni a számításnál. A fugazsinór és a fugaszalag is beszerezhető a Polysport cégtől. | | | |
| | | CONIPUR 248 | 0.8 kg/m ² | fogazott lehúzó | Kikeményedés után csiszoljuk le, hogy sima felületet kapjunk. Ezután a CONIPUR 248 bevonatot a teljes felületre felhordjuk. |
| Kemény mátrix | Teherelosztó felület | CONIPUR 249 FL | 2.0 kg/m ² | alumínium fogazott lehúzó | Csak szürke színben kapható. Ha bármilyen kérdése van a fedőképességgel kapcsolatban, kérjük, hogy forduljon műszaki szolgálatunkhoz. A felületi hullámosodás elkerülésére alumínium fogazott lehúzó t kell használni. |



| | | | | |
|-----------|-------------|---|---|--|
| Bevonat | Felső réteg | CONIPUR 3380 FL 2.6 kg/m ² = 2 mm fogazott 3.9 kg/m ² = 3 mm lehúzó rétegvastagság | (CONIPUR 224 FL) (2.7 kg/m ² = 2mm alumínium 4.0 kg/m ² = 3mm) fogazott lehúzó | Nagyobb rétegvastagság esetén az anyagszükségletet az anyag sűrűsége alapján kell kiszámítani. CONIPUR 224 FL csak szürke színben kapható. |
| | | | | |
| 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 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 (rugalmas réteg + bevonat) | Eredmény | Követelmény | Megjegyzés |
|----------|----------------------|---|----------|-------------|---|
| EN 14904 | Erőnyelés | 10+2+2 | 56 % | 25 -75 % | Adatok az EN tanúsítványból. Rugalmas réteg a tanúsítványban meghatározottak szerint. |
| | Standard deformáció | 10+2+2 | 3.4 mm | ≤ 5 mm | |
| | Gördülő ellenállás | 10+2+2 | 1500 | 1500 | |
| | Ütésállóság | 10+2+2 | 14 Nm | ≥ 8 Nm | |
| | Maradandó benyomódás | 10+2+2 | 0.36 mm | ≤ 0.5 mm | |
| | Labda visszapattanás | 10+2+2 | 96 % | ≥ 90 % | |
| | Súrlódás | 10+2+2 | 102 | 80-110 | |

A vizsgálati tanúsítványok letölthetők weboldalunkról, vagy a műszaki szolgálattól lekérhetők.

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.

Tűzállósági vizsgálatok/
minősítések



Emisszió vizsgálatok



Teljesítmény nyilatkozatok



Az országspecifikus követelmények alapján készült vizsgálati tanúsítványok / jelentések a műszaki szolgálattól kérhetők.

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 előkezeln.

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 Uzin NC 160 glettanyagot nagyméretű simítóval kell felhordani. Az aljzat érdességétől függően kb. 1,5 kg/m² anyagszükséglettel kell számolni a kitöltendő egyenetlenségek milliméter vastagságaként.



átglettelt felület

A glettanyag megszilárdulása után, (a hőmérsékleti viszonyoktól / felhasznált glettanyagtól / glettanyag mennyiségétől függően - kb. 24 óra után) 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 üvegszálal 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 kell leterhelni. **Nem** lehetnek nyitott varratok. A súlyok addig maradnak a rugalmas rétegen, amíg a ragasztó meg nem szilárdul (általában másnap reggelig).

Ezután a varratok közé (szál- és rojtmentes) a fugaszínórt görgős kerékkel kell a fugába bepréselni. A fugaszínórnak pontosan **egy síkban** kell lennie a fuga felső szélével.

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

Ezután a **teljes felületet 0,8 kg/m²** CONIPUR 248 anyaggal kell bevonni. A bedolgozás 3 mm-es fogazott gumis lehúzóval történik.

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 üvegszál 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 fújni, hogy itt a levegő kiszabaduljon, majd ezeket a helyeket le kell súlyozni. Ezután a lyukakat megfelelő anyaggal le kell zárni.

Ezután a kemény mátrix réteghez a **CONIPUR 249 FL** bevonatot fogazott lehúzóval kell felhordani.

Egy éjszakai kikeményedés után a felületet újra ellenőrizni kell. Az esetleges hibákat ki kell javítani.

Csak ezután hordható fel a **CONIPUR 3380 FL** bevonat fogazott lehúzóval.

A **CONIPUR 224 FL** bedolgozásához fogazott **alumínium lehúzó**t kell használni.

Fontos

A **CONIPUR 224 FL** égésgátló bevonat magasabb viszkozitása miatt a bedolgozást fogazott **alumínium lehúzóval** kell végezni.

Tüskés vagy gumilehúzó használata **nem** javasolt, mivel használatuk során a bevonat nem oszlik el egyenletesen. Ez hullámokat ("lehúzónyomokat") eredményez a felületen, amit a későbbi bevonattal vagy fedőlakkal már nem lehet kompenzálni.

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, 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.

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, fugaszínó, fugaszalag és az üvegszál szövet beszerzéséhez:

Polysport GmbH
Pfarrleitenweg 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 sportburkolat 7 nap után éri el a **végső keménységét**, ez előtt 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 protect+



1658

CONICA AG, Industriestr. 26, 8207 Schaffhausen, Schweiz

13

1658-CPR-3065

SY/K/PR/2013

EN 14904:2006

mix-elasztikus, alacsony károsanyag kibocsátású, nehezen éghető, beltéri sportpadlórendszer

CONIPUR KF protect+

kb. 2 mm PUR bevonat + kb. 2mm kemény mátrix + kb. 10 mm poliolefin habszivacs szőnyeg

EN 14904: C_{II}-s1 - 26 mg – 102 – 56% - 1500N – E1

| Tulajdonságok | Teljesítmény | Harmonizált műszaki normák |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| Tűzállóság | C _{II} -s1 | EN 14904 |
| Kopás | 26 mg | EN 14904 |
| Súrlódás | 102 | EN 14904 |
| Erőelnyelés | 56 % | EN 14904 |
| Tartósság | 1500N | EN 14904 |
| Károsanyag kibocsátás | Osztály E1 | EN 14904 |