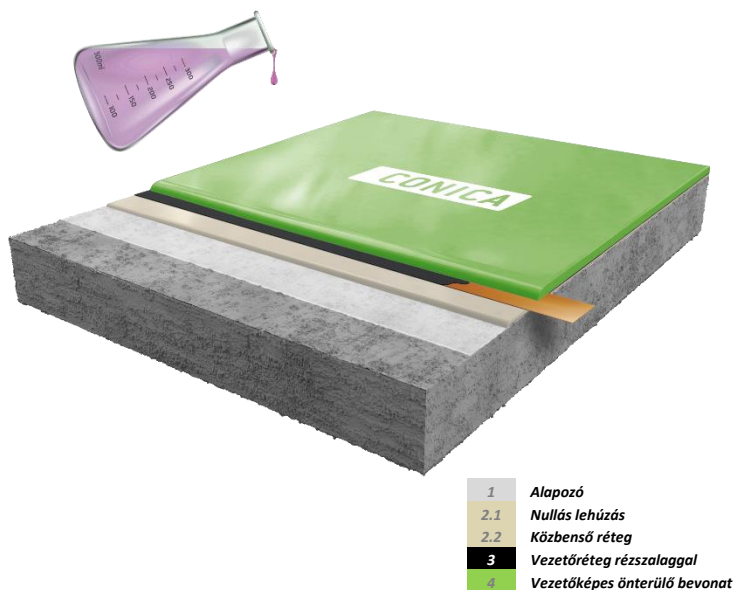


CONIFLOOR IEC AS

(Ipari epoxi vegyileg ellenálló antisztatikus)

Kemény, alacsony kibocsátású, epoxi bázisú, vegyileg rendkívül ellenálló, statikus repedésáthidaló és mechanikailag közepesen ellenálló, EX robbanásveszélyes területeknél (ATEX) az EN 1081 és EN 61340-4-1 követelményei szerint, beltérben



Rendszerfelépítés és anyagszükséglet

RÉTEG	TERMÉK	ANYAGIGÉNY (kg/m ²)	KVARC / TÖLTÉS (kg/m ²)	BEDOLGOZÁS
1 Alapozás erősen nedvszívó és porózus aljzatoknál szükség szerint 2 rétegben felhordva*	CONIFLOOR EP 110 / CONIFLOOR EP 125 CR / vagy egyebek	0,3 – 0,5 *2. réteg szükség szerint vagy nullás lehúzás	csak átvonhatósági idő túllépésekor kvarc 03/08 0,8 – 1,0	Gumilehúzó / henger / kefe Beszórás csak szükség esetén
2.1 Nullás lehúzás / Kiegyenlítés (opcionális)	CONIFLOOR EP 110 / CONIFLOOR EP 125 CR vagy egyebek töltve 01/03 kvarccal	0,6 – 1,0 kvarc 01/03 keverési arány 1:0,5 - 1:1	kvarc 01/03 töltéshez csak átvonhatósági idő túllépésekor kvarc 03/08 2,0 – 3,0	Simító / sima gumibetét / fogazott gumibetét / fogazott spatula Beszórás csak szükség esetén túlszórás nélkül (csiszolás)
2.2 Pórustömítés / Kiegyenlítés (opcionális/alternatív)	CONIFLOOR EP 455 CR	0,8 – 1,0	nincs	Simító / sima gumibetét / fogazott spatula / fogazott gumibetét
3 Vezetőréteg földelések csatlakozással	CONIFLOOR EP 155 CR AS rézszalag a földelések csatlakozáshoz	0,1 – 0,12	nincs	Beszórt felületnél a földelések csatlakozás alatt csiszolni kell. Vezetőképesség mérés a következő réteg előtt!
4 Kemény bevonat, önterülő, vegyileg rendkívül ellenálló, statikus repedésáthidaló, vezetőképés	CONIFLOOR EP 455 CR AS	2,5 – 3,0	opcionális szilícium-karbiddal beszórva a csúszásmentességhez (lásd vizsgálati jelentés)	Fogazott gumi spatula / fogazott gumilehúzó a vezetőrétegen, <u>tűskés henger</u> vezetőképés bevonatnál szükséges
5 ESD-fedőbevonat, színezett, matt, pigmentiert, matt (opcionális, <u>nem nagymértékben vegyszerálló</u>)	CONIFLOOR 520 CW ESD	0,14 – 0,18	opcionális CONIFLOOR Ballotini csúszásgátláshoz	Hengerlés
Rendszer vastagsága	kb. 2,0 – 3,0 mm			
Alépitmény	Az aljzatnak tisztának és stabilnak, repedés- és üregektől mentesnek kell lennie. Általánosságban elmondható, hogy az aljzatokat a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell kialakítani. (lásd még "Általános feldolgozási irányelvek a CONICA bevonatokhoz, a CONICA vízszigeteléshez és a CONICA parkolóházi bevonatrendszerekhez"). Tapadószilárdság $\geq 1,5$ N/mm ² , maximális maradék nedvességtartalom $\leq 4\%$ CM cementes aljzatokon. Különleges óvintézkedéseket kell tenni magasabb maradék nedvességtartalom és hátdoldali nedvesség hatása esetén. A felület előkészítése, pl. csiszolás (gyémánt) vagy szemcseszórás, majd seprés és porszívózás kötelező. A fent említett anyagszükségleteket a laboratóriumban gyakorlati körülmények között határozzák meg a műszaki tulajdonságok elérése érdekében. Tekintettel a helyszíni feltételekre és körülményekre, mint a hőmérséklet, felületi érdesség stb., az anyagszükségleti értékek eltérhetnek a megadott értékektől. Ha kétségei vannak, javasoljuk a helyszíni mintafelületek kialakítását.			
Tudnivalók	Az itt nem említett egyéb aljzatokhoz, vagy speciális igényekhez szükség esetén speciális alapozót kell használni, erről érdeklődjön műszaki szolgálatunknál. A részletes feldolgozási utasítások a megfelelő termék adatlapokon találhatóak, vagy kérésre beszerezhetők.			

Alkalmazási területek

- Gyártócsarnokok vegyi terheléssel és ATEX követelményekkel
- Gyógyszeripari gyártóterületek
- Áruházak és magasraktárak vegyi terheléssel és ATEX követelményekkel
- Kórházak (műtők és intenzívosztályok), orvosi rendelők és laboratóriumok
- Elektronikai és autóiipari üzemek



Rendszer tulajdonságai

- **Jó színtabilitás** (beltér)
- **Különböző színek** RAL színskála szerint
- **Vezetőképes** az EN 1081 és az EN 61340-4-1 szabvány szerint ATEX területeken, csúszásmentes felületek R9 – R10*
- **Járható** targoncával, kézikocsival és hasonlókkal
- **Vegyileg rendkívül terhelhető** (részletezés kérésre)
- **Higiénikus**, fuga- és varratmentes felületek
- **Statikus repedésáthidalás 0,4 mm-ig**
- Tűzvédelmi osztály **B_{fl}-s1**

Műszaki adatok külső és belső vizsgálatokból

TULAJDONSÁGOK	SZABVÁNY	ÉRTÉKEK
Repedésáthidalás	DIN EN 1062-7	A2 legalább 0,4 mm / 23°C (> 0,25 mm)
Shore-D keménység	DIN ISO 868	≤ 78 D 28 nap után
Hajlító-húzószilárdság	EN 196 / ASTM C109	kb. 44 N/mm ²
Nyomószilárdság	EN 196 / ASTM C109	kb. 59,5 N/mm ²
Vegyi ellenállás	EN ISO 2812-1	DiBT teszt vizsgáló folyadékokra 1a, 3c, 4, 4a, 5a, 6a, 7, 7b, 8a, 9, 9a, 10, 11, 12, 13, 14, 15, E85, E10 és egyebek
Ütésállóság	DIN EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Kopásállóság (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	≤ 67 mg
Kopásállóság (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 0,5
Csúszásmentesség	DGUV szabály 108-003 / DIN 51130	Osztály R9 / R10 szilícium-karbiddal beszórva
Tapadósilárdság	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm ² (alépítménytől függően)
Tűzvédelmi osztály	EN 13501-1	B _{fl} -s1
Vezetőképesség	EN 1081 EN 61340-4-1	R _g ≤ 10 ⁶ Ω R _g ≤ 10 ⁹ Ω

CONICA AG
 Industriestrasse 26
 8207 Schaffhausen/ Schweiz
 Tel. +41 (0)52 644 36 00
 Fax +41 (0)52 644 36 99
info@conica.com
www.conica.com

Az adatlap tartalma nem kötelező érvényű. Tekintettel egyrészt az aljzatok és a környezet sokféleségére, másrészt arra tényre, hogy a termék felhordása és bedolgozása rajtunk kívül áll, a vásárló és/vagy felhasználó nem mentesül azon kötelezettsége alól, hogy a saját felelősségére ellenőrizze a terméket a rendeltetési célra való megfelelésre vonatkozóan. Bármilyen általunk adott szóbeli vagy írásos javaslatunk nem kötelező érvényű, és nem vállalunk érte felelősséget.

Ennek az adatlapnak a megjelenésével a termékkel kapcsolatos összes korábbi információ már nem aktuális. Mivel az adatlapokat rendszeresen frissítjük, a felhasználó felelőssége, hogy az aktuális verziót beszerezze. A regisztrált felhasználók bármikor letölthetik honlapunkról az aktuális adatlapokat. Kérésre szívesen elküldjük Önnek.