

CONIFLOOR IES-ESD (N)

(Industrial Epoxy System ESD neu)

Kemény, alacsony kibocsátású, tömegében vezetőképes (sókomplexeiktől és szálaktól mentes) epoxi bázisú ESD padlóbevonat, statikusan és mechanikailag terhelhető, ESD védelmi területekhez (EPA) az EN 61340-5-1 (4-1 és 4-5) szabvány követelményei szerint



1	Alapozás
2.1	Nullás lehúzás
2.2	Közbenő réteg
4	Vezetőréteg részalaggal
5	ESD önterülő bevonat, vezetőképes

Rendszerfelépítés és anyagszükséglet

RÉTEG	TERMÉK	ANYAGIGÉNY (kg/m²)	KVARC / TÖLTÉS (kg/m²)	BEDOLGOZÁS	
1	Alapozás erősen nedvszívó és porózus aljzatoknál szükség szerint 2 rétegben felhordva*	CONIFLOOR EP 716 / CONIFLOOR EP 712 / CONIFLOOR EP 112 N / CONIFLOOR EP 110	0,3 – 0,5 *2. réteg szükség szerint vagy nullás lehúzás	csak átvonhatósági idő túllépésekor kvarc 03/08 0,8 – 1,0	Gumi lehúzó / henger / kefe Beszórás csak szükség esetén
2.1	Nullás lehúzás / Kiegyenlítés (opcionális)	CONIFLOOR EP 716 / CONIFLOOR EP 712 / CONIFLOOR EP 112 N / CONIFLOOR EP 110 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 430	0,8 – 1,0	nincs	Simító / sima gumibetét / fogazott gumibetét / fogazott spatula
3	Vezetőréteg földelések csatlakozással (Szükség esetén vezető réteg nélkül is beépíthető, lásd vezetőképeség))	CONIFLOOR EP 150 répszalag a földelések csatlakozáshoz, vagy répszalag raszterben	0,1 – 0,12	nincs	Beszórt felületnél a földelések csatlakozás alatt csiszolni kell. Vezetőképeség mérés a következő réteg előtt!
4	ESD fedőbevonat, önterülő, vezetőképes, tömegében vezetőképes, só- és szálmentes	CONIFLOOR EP 436 ESD (Igény esetén tölthető!)	2,0 – 3,5	opcionális szilícium-karbiddal beszórva a csúszásmentességhez (lásd vizsgálati jelentés)	Fogazott gumispatula / fogazott gumilehúzó a vezetőrétegen, <u>tűskés henger</u> vezetőképes bevonatnál szükséges
5	ESD fedőbevonat, színezett, matt (opcionális)	CONIFLOOR 520 CW ESD	0,14 – 0,18	opcionális CONIFLOOR Ballotini (Ø lásd vizsgálati jelentés) csúszásgátláshoz	Hengrelés
	Rendszer vastagsága	kb. 2,0 – 3,0 mm			
	Aléptípmény	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 vizsgálatokhoz és a CONICA parkolójázi bevonatrendszerekhez"). Tapadószilárdság ≥ 1,5 N/mm², maximális maradék nedvesség-tartalom ≤ 4% CM cementes aljzatokon. Különleges óvintézkedéseket kell tenni magasabb maradék nedvességtartalom és hátoldali 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 található, vagy kérésre beszerezhetők.			

Alkalmazási területek

- Gyártócsarnokok EPA követelményekkel (ESD)
- Gyógyszeripari gyártóterületek
- Áruházak és magasraktárak (EPA)
- Kórházak, orvosi rendelők és laboratóriumok
- Elektronika és autóipar

Rendszer tulajdonságai

- **Jó, vagy nagyon magas UV- és színtabilitás fedőbevonattal**
- **Tömegében vezetőképes az EN 1081 és EN 61340-5-1 (4-1 és 4-5) szerint ESD területekhez (fedőlakkal vagy anélkül)**
- **Ionos sóktól és grafit-szálaktól mentes,** tartósan vízálló
- Az önterülő bevonat **rétegvastagságától független levezető ellenállás**
- Csúszásmentes felület R9 – R11*
- **Járható** targoncával, kézikocsival és hasonlókkal
- **Higiénikus,** fuga- és varratmentes felületek
- Statikailag nagyon ellenálló
- Tűzvédelmi osztály **B_{fl}-s1**



Műszaki adatok külső és belső vizsgálatokból

TULAJDONSÁGOK	SZABVÁNY	ÉRTÉKEK
Shore-D keménység	DIN ISO 868	82 D 28 nap után
Hajlító-húzószilárdság	EN 196 / ASTM C109	kb. 58 N/mm ²
Nyomószilárdság	EN 196 / ASTM C109	kb. 67,4 N/mm ²
Vegy ellenállás	EN ISO 2812-1	DiBT teszt vizsgáló folyadékokra 10, 11, 12 és egyebek
Ütésállóság	DIN EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Kopásállóság (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	≤ 25 mg (fedőbevonattal)
Kopásállóság (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 0,5
Csúszásmentesség	DGUV szabály 108-003 / DIN 51130	Osztály R9 / R10 / R11* a fedőbevonatban ballotinivel
Tapadószilárdság	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm ² (aléptménytől függően)
Tűzvédelmi osztály	EN 13501-1	B _{fl} -s1
Vezetőképeség (Matt fedőbevonattal vagy anélkül)	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5 EN 61340-4-5	R _g ≤ 10 ⁶ Ω (≤ 10 ⁸ Ω vezetőréteg nélkül) R _g ≤ 10 ⁹ Ω R _s ≤ 3.5 x 10 ⁷ Ω (új ≤ 10 ⁹ Ω) test feszültség < 30 V (legalább < 100 V)

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.

High Performance Flooring

Sport | Decorative | Industrial | Playground