

CONIFLOOR IES AS

(Ipari epoxi rendszer, antisztatikus)

Kemény, alacsony emissziójú, elektrosztatikusan vezetőképes epoxi bázisú padlóburkolat statikusan és mechanikailag terhelhető, EX robbanásveszélyes területeknél (ATEX) az EN 1081 és EN 61340-4-1 követelményei szerint, beltérben



1	Alapozás
2.1	Nullás lehúzás
2.2	Közbenső réteg
3	Vezetőréteg részalaggal
4	Vezetőképes önterülő bevonat

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 112 / CONIFLOOR EP 116LE	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 112 / CONIFLOOR EP 116LE 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 spatula / fogazott gumibetét
3	Vezetőréteg földeléses csatlakozással	CONIFLOOR EP 150 részszalag a földeléses csatlakozáshoz	0,1 – 0,12	nincs	Beszórt felületnél a földeléses csatlakozás alatt csiszolni kell. Vezetőképes mérés a következő réteg előtt!
4	Kemény bevonat, önterülő, vezetőképes	CONIFLOOR EP 430 AS (nem kell tölteni!)	2,2 – 2,5	opcionális szilícium-karbidral beszórva a csúszásmentességhez (lásd vizsgálati jelentés)	Fogazott gumi spatula / fogazott gumilehúzó a vezetőrétegen, <u>tűskés henger</u> vezetőképes bevonatnál szükséges
Rendszer vastagsága		kb. 2,0 – 3,0 mm			
Aléptípus		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 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 EX robbanásvédelmi követelményekkel (ATEX)
- Kórházak, műtők és praxisok
- Áruházak és magasraktárak EX robbanásvédelmi követelményekkel (ATEX)
- Laborok és tiszta terek
- Műszaki helyiségek

Rendszer tulajdonságai

- **Jó színtabilitás** (beltéri)
- **Vezetőképes** az EN 1081 és az EN 61340-4-1 szabvány szerint **EX robbanásvédelmi** területekhez
- Csúszásmentes felület R9 – R10
- **Járható** targoncával, kézikocsival és hasonlókkal
- **Könnyen tisztítható**, fuga- és varratmentes felületek
- **Statikusan nagyon terhelhető**, például magasraktárak
- Tűzvédelmi osztály **B_{fl}-s1**



Műszaki adatok külső és belső vizsgálatokból

TULAJDONSÁGOK	SZABVÁNY	ÉRTÉKEK
Shore-D keménység	DIN ISO 868	81 D 28 nap után
Hajlító-húzószilárdság	EN 196 / ASTM C109	kb. 58 N/mm ²
Nyomószilárdság	EN 196 / ASTM C109	kb. 66,8 N/mm ²
Vegy ellenállás	EN ISO 2812-1	DIBT teszt vizsgálo folyadékokra 10, 11, 12 és egyebek
Ütésállóság	DIN EN 13813	≥ 4 Nm (IR4)
Kopásállóság (Taber)	ISO 9352, ASTM D 1044	≤ 58 mg
Kopásállóság (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 1,0
Csúszásmentesség	DGUV szabály 108-003 / DIN 51130	Osztály R9 / R10
Tapadószilárdság	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm ² (alépitménytől függően)
Tűzvédelmi osztály	EN 13501-1	B _{fl} -s1
Vezetőképeség	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.