

CONIFLOOR IET AS

(Ipari epoxi texturált, antisztatikus)

Kemény, elektrosztatikusan vezetőképes epoxi bázisú strukturbevonat, vékonyrétegű és gazdaságos, könnyű és közepes mechanikai terhelésekhez, EX robbanásvédelmi területeknél (ATEX) az EN 1081 és EN 61340-4-1 követelményei szerint, beltérben



1	Alapozás
2	Nullás lehúzás, opcionális
3	Vezetőréteg részalaggal
4	Vezetőképes strukturbevonat

Rendszerfelépítés és anyagszükséglet

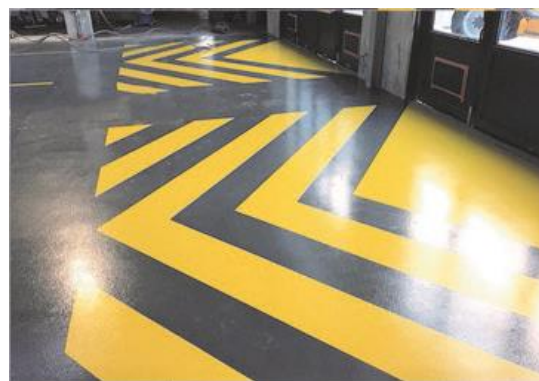
RÉTEG	TERMÉK	ANYAGIGÉNY (kg/m ²)	KVARC / TÖLTÉS (kg/m ²)	BEDOLGOZÁS	
1	Alapozás erősen nedvsvívó és porózus aljzatoknál szükség szerint 2 rétegben felhordva*	CONIFLOOR EP 110 / vagy CONIFLOOR EP 112 / vagy CONIFLOOR EP 116LE	0,3 – 0,5 *2. réteg szükség szerint vagy nullás lehúzás	nincs*	Gumilehúzó / henger / kefe *Kvarcbeesőrés csak az átvonhatósági idő túllépése esetén kell, azután csiszolás vagy kiegyenlítés szükséges
2.1	Nullás lehúzás / Kiegyenlítés (opcionális)	CONIFLOOR EP 110 / vagy CONIFLOOR EP 112 / vagy CONIFLOOR EP 116LE töltve 01/03 kvarccal	0,6 – 1,0 kvarc 01/03 keverési arány 1:0,5 - 1:1	nincs*	Simító / sima gumibetét / fogazott gumibetét / fogazott spatula *Kvarcbeesőrés csak az átvonhatósági idő túllépése esetén kell, azután csiszolás vagy kiegyenlítés szükséges
2.2	Pórustömítés / kiegyenlítés (alternatív/opcionális)	CONIFLOOR EP 430 szükség szerint kvarccal töltve 01/03	0,6 – 1,0 keverési arány 1:0,5 - ig	nincs	Simító / sima gumibetét / fogazott spatula / fogazott gumibetét
3	Vezetőréteg földelések csatlakozással	CONIFLOOR EP 150 részalag a földelések csatlakozáshoz	0,1 – 0,12	nincs	Földelések csatlakozás az alapozó glettrétegen (csiszolt) a vezetőréteg alatt. Vezetőképesség mérés a következő réteg előtt!
4	Kemény strukturbevonat, vezetőképes	CONIFLOOR EP 431 AS	0,6 – 0,8 szükség szerint a csúszásmentesség növelésére szilícium-karbid F24 / F22 / F20 hozzákeverésével	opcionális 10 – 15 súly-% szilícium-karbid	Fogazott spatula / fogazott gumibetét / fogazott simító / sima gumibetét szilícium-karbiddal. Áthengerlés egy irányban struktúra hengerrel (közepes vagy durva) a szükséges mennyiségtől függően
Rendszer vastagsága		kb. 0,5 – 1,0 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 hátoldali nedvesség hatása esetén. A felület előkészítése, pl. csiszolás (gyémánt) vagy szemcseesőrés, 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 könnyű és közepes mechanikai terheléssel, száraz és mérsékelten nedves használattal
- Raktárterületek könnyű mechanikai terheléssel
- Elektronikai és gyógyszeripari gyártóterületek EX robbanásvédelemmel
- Műszaki helyiségek és folyosók
- Falfelületek

Rendszer tulajdonságai

- **Jó színtabilitás** (beltér)
- **Nagy színválaszték** RAL színskála szerint
- **Vezetőképes** az EN 1081 és az EN 61340-4-1 szabvány szerint **EX robbanásvédelmi** területekhez
- **Csúszásmentes, strukturált felületek** R9 – R10 (narancsos struktúra)
- **Járható** targoncával, kézikocsival (tömörgumi kerekekkel)
- **Mechanikailag könnyű és közepesen nehéz** terhelhetőségű
- **Higiénikus**, fuga és varratmentes felületek
- **Tűzvédelmi osztály Bfl-s1**



Műszaki adatok külső és belső vizsgálatokból

TULAJDONSÁGOK	SZABVÁNY	ÉRTÉKEK
Shore-D keménység	DIN ISO 868	81 D 28 nap után
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	≤ 65 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 (aléptménytől függően)
Tűzvédelmi osztály	EN 13501-1	Bfl-s1 (CF IET ESD)
Vezetőképeség	EN 1081 EN 61340-4-1	Rg ≤ 10 ⁶ Ω Rg ≤ 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.