

## CONIFLOOR IET AS-SR

(Ipari epoxi texturált, antisztatikus, csúszásmentes)

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



1	Alapozás
2	Nullás leházás, opcionális
3	Vezetőréteg részszalaggal
4	Vezetőképes keményszemcséjű strukturbevonat

## Rendszerfelépítés és anyagszükséglet

RÉTEG	TERMÉK	ANYAGIGÉNY (kg/m <sup>2</sup> )	KVARC / TÖLTÉS (kg/m <sup>2</sup> )	BEDOLGOZÁS	
1	<b>Alapozás</b> erősen nedvszívó 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 leházás	nincs*	Gumilehúzó / henger / kefe *Kvarcbeaszórás csak az átvonhatósági idő túllépése esetén kell, azután csiszolás vagy kiegyenlítés szükséges
2.1	Nullás leházás / 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 *Kvarcbeaszórás 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	<b>Vezetőréteg földelések csatlakozással</b>	<b>CONIFLOOR EP 150</b> részszalag a földelések csatlakozáshoz	0,1 – 0,12	nincs	Földelések csatlakozás az alapozó glettrétegen (csiszolt) a vezetőréteg alatt. Vezetőképes mérés a következő réteg előtt!
4	<b>Kemény strukturbevonat, vezetőképes töltve vezetőképes keményszemcsével</b>	<b>CONIFLOOR EP 431 AS</b>	0,6 – 0,8 szilícium-karbid F40 hozzákeverésével	20 - 25 súly-% szilícium-karbid F40 hozzákeveréssel	Simító / sima gumibetét a szemcsék fölött áthúzva Áthengerlés egy irányban struktúra (közepes vagy durva) hengerrel az anyagfelhasználástól függően
<b>Rendszer vastagsága</b>		<b>kb. 0,5 – 1,0 mm</b>			
<b>Aléptmény</b>		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 <sup>2</sup> , 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 szemcseaszórás, 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.			
<b>Tudnivalók</b>		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 beszerezhetőek.			

High Performance Flooring

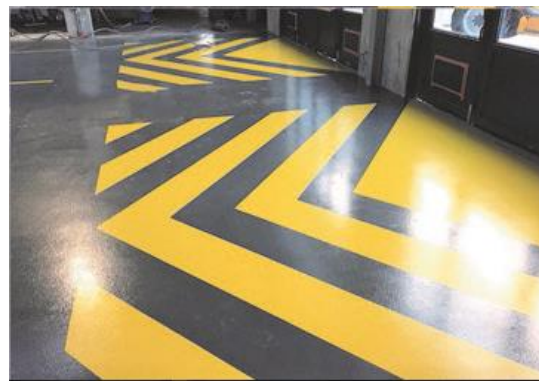
Sport | Decorative | Industrial | Playground

## 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 EX robbanásvédelmi követelményekkel

## 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** R10 – R11 (narancsos struktúra)
- **Kopásálló a gyárilag töltött kemény szemcsék miatt**
- **Járható** targoncával, kézikocsival (tömörgumi kerekkel)
- **Mechanikailag kis és közepesen nehéz terhelhetőségű**
- **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	≤ 55 mg
Kopásállóság (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 0,5
Csúszásmentesség	DGUV szabály 108-003 / DIN 51130	Osztály R10 / R11
Tapadószilárdság	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> (alépítménytől függően)
Tűzvédelmi osztály	EN 13501-1	Bfl-S1 (CF IET ESD)
Vezetőképesség	EN 1081 EN 61340-4-1	Rg ≤ 10 <sup>6</sup> Ω Rg ≤ 10 <sup>9</sup> 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](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://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.*