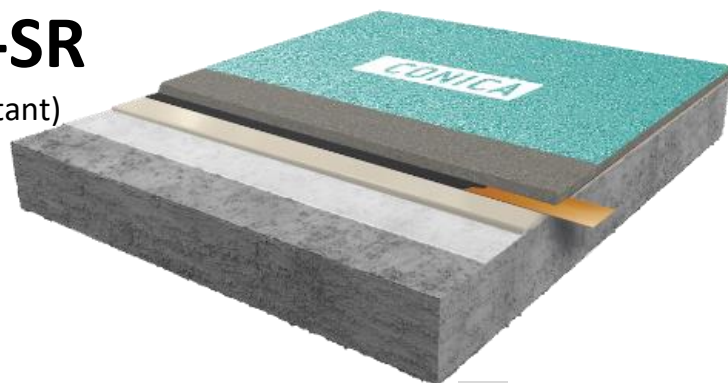


CONIFLOOR IES AS-ESD-SR

(Industrial Epoxy System Anti-Static/ESD - Slip Resistant)

Kemény, vezetőképés, alacsony károsanyag kibocsátású epoxi bázisú padlóburkolat, statikusan és mechanikailag rendkívül terhelhető, csúszásgátló (R10 – R12) nedves és száraz területekre, az ATEX és ESD követelményekkel az EN 61340-5-1 vagy EN 1081 szabvány szerint, beltéri és részleges kültéri használatra



1	Alapozás
2.1	Nullás lehúzás
2.2	Közbenő réteg
3	Vezetőréteg rézszalaggal
4	Beszóró réteg, vezetőképés
5	Fedőbevonat

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*	0,3 – 0,5 *2. réteg szükség szerint vagy nullás lehúzás	kvarc 03/08 0,8 – 1,0	Gumilehúzó / henger / kefe Kvarcbeszórás, túlszórás nélkül
2.1	Nullás lehúzás / Kiegyenlítés (opcionális)	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 Kvarcbeszórás, túlszórás nélkül
2.2	Pórustömítés / Kiegyenlítés (alternatív)	0,8 – 1,0	nincs	Simító / sima gumibetét / fogazott gumibetét/ fogazott spatula
3	Vezetőréteg földeléses csatlakozással	0,1 – 0,12	nincs	Beszórt felületnél a földeléses csatlakozás alatt csiszolni kell. Vezetőképesség mérés a következő réteg előtt!
4	Kemény beszóróréteg, vezetőképés, vezetőképés kvarcveverékkel * (Keverési arány kérésre)	1,2 – 1,6 beszórt alapozásra 1,5 – 1,8	kvarc 03/08 + szilícium-karbid Ø F24, keverési arány kérésre vagy más, túlszórással beszórvva min. 4,5 – 6,0	Fogazott spatula / fogazott gumibetét / fogazott simító a fedőbevonat felhordása előtt a beszórányag hegyei átciszolhatók
5	Színezett fedőbevonat, fényes	0,5 – 0,9	nincs	Simító / gumilehúzó / gumi spatula áthengerlés ajánlott
Rendszer vastagsága	kb. 2,0 – 3,5 mm (igény esetén nagyobb rétegvastagság is lehet)			
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 találhatóak, vagy kérésre beszerezhetők.			

High Performance Flooring

Sport | Decorative | Industrial | Playground

Alkalmazási területek

- Nedves tereknél EX robbanásvédelmi követelményekkel (ATEX) és gyártócsarnokokhoz ESD követelményekkel (EPA)
- Áruházak és magasraktárak ATEX és ESD követelményekkel
- Hangárok és kamiongarázsok
- Külső rámpák, áttöltő és gázátadó állomások
- Műhelyek, autóműhelyek

Rendszer tulajdonságai

- **Színválaszték** RAL és NCS optikai korlátozásokkal (SIC)
- **Alacsony emissziójú, bevizsgált rendszerelemek** az AgBB szerint
- **Csúszásmentes felület** R10 – R12 vagy magasabb
- **Járható** targoncával, kézikocsival, autóval és hasonlókkal
- **Kemény**, nagy mechanikai terhelésre is alkalmas
- **Levezető ellenállás** az EN 61340-4-1 és az EN 1081 szerint **ATEX területekhez**
- **Vezetőképesség** az EN 61340-5-1 (4-1 és 4-5) szerint **ESD területekhez (EPA)**
- 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. 54 N/mm ²
Nyomószilárdság	EN 196 / ASTM C109	kb. 69 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	≤ 58 mg
Kopásállóság (BCA)	DIN EN 13813	AR ≤ 1,0
Csúszásmentesség	DGUV szabály 108-003 / DIN 51130	Osztály R10, R11, R12-V4 / R13-V10
Tapadósilárdság	DIN ISO 4624	≥ 1,5 N/mm ² (alapfelülettől függően)
Tűzvédelmi osztály	EN 13501-1	B _{fl} -s1 (CONIFLOOR IES AS-SR)
Vezetőképesség (Értékek a CONICA által ajánlott vezetőképes kvarchomok keverékekkel)	EN 1081 EN 61340-4-1 EN 61340-4-5 EN 61340-4-5	R _g ≤ 10 ⁶ Ω R _g ≤ 10 ⁹ Ω R _s ≤ 3.5 x 10 ⁷ Ω (új ≤ 10 ⁹ Ω) test feszültség < 35 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