

## CONIFLOOR IET AS N

(Industrial Epoxy Texture Anti-Static)

Kemény, elektrosztatikusan vezetőképes epoxi bázisú struktúrbevonat, 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 rézszalaggal    |
| 4 | Vezetőképes struktúrbevonat |

## Rendszerfelépítés és anyagszükséglet

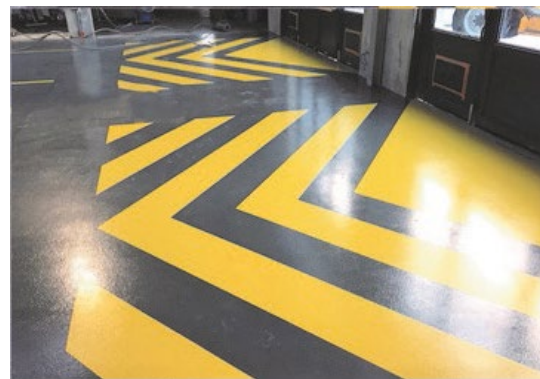
|     | RÉTEG                                                                                            | TERMÉK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ANYAGIGÉNY<br>(kg/m <sup>2</sup> )                                                          | KVARC / TÖLTÉS<br>(kg/m <sup>2</sup> )                                                                                     | BEDOLGOZÁS                                                                                                                                                                                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>Alapozás</b><br>erősen nedvszívó és porózus aljzatoknál szükség szerint 2 rétegben felhordva* | CONIFLOOR EP 110 / vagy<br>CONIFLOOR EP 112 N / vagy<br>CONIFLOOR EP 712                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,3 – 0,5<br>*2. réteg szükség szerint vagy nullás lehúzás                                  | nincs*                                                                                                                     | Gumilehúzó / henger / kefe<br>*Kvarcbeszórás csak az átvonhatósági idő túllépése esetén kell, azután csiszolás vagy kiegyenlítés szükséges                                                             |
| 2.1 | Nullás lehúzás / Kiegyenlítés (opcionális)                                                       | CONIFLOOR EP 110 / vagy<br>CONIFLOOR EP 112 N / vagy<br>CONIFLOOR EP 712<br>töltve 01/03 kvarccal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,6 – 1,0<br>kvarc 01/03<br>keverési arány<br>1:0,5 - 1:1                                   | nincs*                                                                                                                     | Simító / sima gumibetét / fogazott gumibetét / fogazott spatula<br>*Kvarcbeszórás csak az átvonhatósági idő túllépése esetén kell, azután csiszolás vagy kiegyenlítés szükséges                        |
| 2.2 | Pórustömítés / kiegyenlítés (alternatív/opcionális)                                              | CONIFLOOR EP 430<br>szükség szerint kvarccal<br>töltve 01/03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,6 – 1,0<br>keverési arány<br>1:0,5 - ig                                                   | nincs                                                                                                                      | Simító / sima gumibetét / fogazott spatula / fogazott gumibetét                                                                                                                                        |
| 3   | <b>Vezetőréteg földelések csatlakozással</b>                                                     | <b>CONIFLOOR EP 150</b><br>rézszalag a földelések csatlakozáshoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1 – 0,12                                                                                  | nincs                                                                                                                      | Földelés csatlakozás az alapozó glettrétegen (csiszolt) a vezetőréteg alatt.<br>Vezetőképes mérés a következő réteg előtt!                                                                             |
| 4   | <b>Kemény struktúrbevonat, vezetőképes</b>                                                       | <b>CONIFLOOR EP 430 AS</b><br>töltött<br>CONIFLOOR 940<br>Tixotróp hatóanyag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,6 – 0,8<br>Ha szükséges, adjon hozzá SIC F24 / F40-et a csúszásállóság növelése érdekében | szabadon választható<br>10 - 15 tömegszázalék SIC F24<br>vagy<br>20 - 25 tömeg% hozzáadjuk a SIC F40-et kemény szemcseként | Fogazott spatula / fogazott gumibetét / fogazott simító / simító / sima gumibetét szilícium-karbid. Áthengerlés egy irányban struktúra hengerrel (közepes vagy durva) a szükséges mennyiségtől függően |
|     | <b>Rendszer vastagsága</b>                                                                       | <b>kb. 0,5 – 1,0 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |
|     | <b>Aléptípus</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 hátoldali nedvesség hatása esetén. A felület előkészítése, pl. csiszolás (gyémánt) vagy szemcsebeszórás, 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 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 kerekkel)
- **Mechanikailag könnyű és közepesen nehéz** terhelhetőségű
- **Higiénikus**, fuga és varratmentes felületek



## Műszaki adatok külső és belső vizsgálatokból

| TULAJDONSÁGOK        | SZABVÁNY                         | ÉRTÉKEK                                                |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Shore-D keménység    | DIN ISO 868                      | 81 D 28 nap után                                       |
| Vegyi 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 <sup>2</sup> (alépítménytől függően)        |
| Tűzvédelmi osztály   | EN 13501-1                       | NPD                                                    |
| Vezetőképeség        | EN 1081<br>EN 61340-4-1          | Rg ≤ 10 <sup>6</sup> Ω<br>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 megfelelőségre 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.