

# SZERVES BEVONATOKKAL TÖRTÉNŐ IPARI KORRÓZIÓVÉDELEM GYAKORLATI KÉZIKÖNYVE

## II. Bővített kiadás

(235 oldal, 38 ábra, 12 táblázat)

## Tartalomjegyzék

### I. KORRÓZIÓS ALAPISMERETEK

#### 1.1, A Korrozio alapjai (3 oldal)

(Megjelent: a PCE 1997. júliusi számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

#### 1.2, Korroziovédelem (8 oldal – 1 ábra)

(Összeállította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

#### 1.3, Ahhoz, hogy lássuk; hogyan jelenik meg a korrozio, nézzük meg, hogyan működik egy szárazelem (2 oldal; 5 ábra)

(Megjelent: a PCE 1998. 03. számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### II. SZERVES BEVONATOK, MINT A VÉDELEM LEGELTERJEDTEBB IPARI FORMÁI

#### 2.1, Hogyan védik a bevonatok az acélt? (5 oldal)

(Megjelent: a PCE 1997 augusztusi számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

#### 2.2, Korrozio-gátló pigmentek (4 oldal);

(Megjelent: a PCE 2001 decemberei számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

#### 2.3, Felület-toleráns bevonatok (8 oldal; 2 táblázat)

(Megjelent: a PCE 2001 decemberei számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### III. FELÜLETVÉDELEM SZERVES BEVONATOK (FESTÉKEK) RÉVÉN

#### 3.1. FELÜLET-ELŐKÉSZÍTÉS

##### 3.1.1, Miért fontos a felület-előkészítés? (4 oldal; 1. ábra, 2 táblázat)

(Megjelent: a PCE 1997 szeptemberi számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

##### 3.1.2, Koptató szemcseszórásos felület-tisztítás (3 oldal; 3 táblázat)

(fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

##### 3.1.3, A felületi érdesség (5 oldal; 9 ábra)

(Összeállította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

##### 3.1.4, A koptató szemcseszórással történő felülettisztítás alapjai (4 oldal; 5 tábl.)

(Megjelent: a PCE 1997. májusi számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

- 3.1.5, Koptatóközegek „csúcs-teljesítménye”** (12 oldal; 4 ábra, 3 táblázat)  
(Megjelent: a PCE 2006 júniusi számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft )
- 3.1.6, Fúvóka kiválasztás** (2 oldal; 1 ábra)  
(Forrás: BORIDE prospektusból fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft )
- 3.1.7, Acélfelületek előkészítésnek technológiai lehetőségei** (6. oldal)  
(Összeállította: Rostás Zoltán)

## **III/2. BEVONATI RENDSZEREK MEGHATÁROZÁSA**

- 3.2.1, Kiindulási szempontok** (1 oldal)  
(fordította: Rostás Zoltán GÉNIUS MBT Kft, )
- 3.2.2, Bevonatok tulajdonságai** (1 oldal)  
(fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)
- 3.2.3, Bevonat meghatározása** (1 oldal)  
(fordította: Rostás Zoltán, ) GÉNIUS MBT Kft)
- 3.2.4, Festékek összeférhetősége** (2 oldal)  
(fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)
- 3.2.5, Festékek tulajdonságai** (1 oldal)  
(fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

## **III/3. BEVONATOK KIALAKÍTÁSA**

- 3.3.1, Festékek keverése és hígítása** (9 oldal))  
(Megjelent a PCE 1997. dec. számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)
- 3.3.2, Alapvető tudnivalók az ecsettel és hengerrel történő festék felhordásról** (4 oldal; 1. ábra, 2 táblázat)  
(Megjelent: a PCE 1997 szeptemberi számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)
- 3.3.3, Alacsony-nyomású festőrendszerek** (3 oldal)  
(Forrás: LARIUS, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)
- 3.3.4, Airless festékszórók használata** (5 oldal)  
(Megjelent: a PCE 2005 júniusi számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)
- 3.3.5, Ha megértjük hogy hogyan kopik a fúvóka, időt és pénzt takaríthatunk meg és jobb eredményt érhetünk el a munkánkban**  
(2 oldal; 2 ábra)  
(Megjelent: a PCE 1999 áprilisi számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft )
- 3.3.6, Airless elektromos membrán-szivattyúk** (2 oldal)  
(forrás: LARIUS, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)
- 3.3.7, Airless elektromos dugattyús szivattyúk** (3 oldal)  
(forrás: LARIUS, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft )
- 3.3.8, Airless pneumatikus szivattyúk** (4 oldal)  
(forrás: LARIUS, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

## IV. GYAKORLATI KÉRDÉSEK

### 4.1, Mi okozza az elméleti és a gyakorlati festékfelhasználás közötti különbséget? (4 oldal; 4 táblázat)

(Megjelent: a PCE 1996 októberi számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### 4.2, Mikor tekintendő a bevonatrendszer túl vastagnak ahhoz, hogy javítani lehessen? (3 oldal)

(Megjelent: a PCE szakfolyóiratban, fordította: DIÓLIGET Bt)

### 4.3, Elég hatékony-e a tiszta vízzel történő mosás? (7 oldal)

(Megjelent: a PCE 2003 szeptemberi számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

## V. SZERVES BEVONATOK

### 5.1, Szerves bevonatok (15 oldal)

## VI. BIZTONSÁGTECHNIKA

### 6.1, Bevonatok biztonságtechnikája (11 oldal)

(Összeállította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### 6.2, Airless festékszórók biztonságtechnikája (3 oldal)

(forrás: LARIUS, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### 6.3, Óvó rendszabályok airless szórópisztoly használata során (1 oldal)

(forrás: LARIUS, fordította: Rostás Zoltán GÉNIUS MBT Kft, )

### 6.4, Hatékony eszköz az Ön légzésvédelme érdekében (4 oldal)

(Megjelent a JPCL 2005. februári számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft )

### 6.5, Biztonságtechnikai utasítások gyűjteménye (6 oldal)

(Összeállította és fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

## VII. Környezetvédelem

### 8.1, Vegyi anyagok szabályozása az Európai Unióban (4 oldal)

(Forrás: Európai Vegyi Anyag Ügynökség)

### 8.2, Mi a REACH? (1 oldal)

(Forrás: Európai Vegyi Anyag Ügynökség)

### 8.3, Hogyan működik a RACH? (1 oldal),

(Forrás: Európai Vegyi Anyag Ügynökség)

### 8.4, Mit jelent a REACH rendelet alkalmazása? (1 oldal)

(Forrás: Európai Vegyi Anyag Ügynökség)

### 8.5, Mi a termékdíj? (1 oldal)

(Forrás: Európai Vegyi Anyag Ügynökség)

### 8.6, Zajvédelem az Európai Unióban (1 oldal)

(Forrás: Európai Vegyi Anyag Ügynökség)

### 8.7, A levegő tisztasága (3 oldal)

(Forrás: Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat)

### 8.8, Referencialista az EU előírásainak megfelelő biztonságtechnikai adatlapokhoz (2 oldal)

(Forrás: Európai Vegyianyag Ügynökség)

## VIII. MINŐSÉG BIZTOSÍTÁS

### **8.1, A folyamatszempléltű ellenőrzés** (4 oldal)

(Forrás: ELCOMÉTER, összeállította és fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### **8.2, Bevonatok mérés technikája** (7 oldal)

(Forrás: ELCOMÉTER, összeállította és fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### **8.3, Gyakorlati tanácsok a gyors minőségellenőrzéshez** (1 oldal)

(Összeállította és fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### **8.4, Festendő felületek tisztaságának vizsgálatai** (6 oldal)

(Írta: John Fletcher, ELCOMÉTER, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### **8.5, A legjellemzőbb festési hibák és azok lehetséges okai** (5 oldal)

(Összeállította és fordította: Rostás Zoltán GÉNIUS MBT Kft, )

### **8.6, Festékhibák osztályozása** (3 oldal)

(Megjelent a PCE 1996. 05. számában, fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### **8.7, Festékhibák javítása és kiküszöbölése** (5 oldal)

(Írta: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### **8.8, Élvédelem** (1 oldal)

(Írta: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### **8.9, Foltszerű javítás** (1 oldal);

(Írta: Rostás Zoltán)

### **8.10, Száradási idők fontossága** (1 oldal)

(Írta: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### **8.11, Folytonossági hiány és porozitás ellenőrzése** (1 oldal)

(Írta: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### **8.12, Az ipari korrózió-védelemmel foglalkozó szakemberek minősítése**

(7 oldal)

(Írta: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

## IX. MELLÉKLETEK, TÁBLÁZATOK

### **9.1, Elektromotoros erő – pH összefüggések vasra** (1 oldal, 1 diagram)

### **9.2, A Zn korróziós sebessége a pH függvényében** (1 oldal, 1 diagram)

### **9.3, Színérzékelés** (6 oldal)

(forrás: BYK Gardener Instr., ELCOMÉTER, összeállította és fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### **9.4, RAL Tervezési rendszer** (2 oldal: 4 ábra)

(Ismertetőből fordította: Rostás Zoltán, GÉNIUS MBT Kft)

### **9.5, RAL szívcsoportok** (1 oldal)

### **9.6, Bevonatok nedves rétegvastagsága – szárazréteg vastagsága a szárazanyag tartalom függvényében** (1 oldal)

### **9.7, Szilárdanyag-tartalom hígítás után** (1 oldal)

### **9.8, Elméleti kiadósság** (1 oldal)

### **9.9, Harmatpont meghatározás** (1 oldal)

### **9.10, Szóró-szemcse mérettartomány** (ISO 11126-4) (1 oldal)

### **9.11, Angolszász és metrikus mértékegységek átváltásának táblázatai (I-II)** (2 oldal)

**9.12, Koptatóanyag fogyás – levegőigény** (1 oldal, 1 táblázat)

**9.13, Jogszabályok engedélyezés-, környezetvédelmi, természet-, és tájvédelmi szempontok alapján készülő tervdokumentációkhoz**  
(4 oldal)