



**Kovové povlaky - Povlaky anodické vůči podkladovému kovu - Hodnocení vzorků podrobených korozním zkouškám**

Únor 1997

**ČSN  
EN IS O 8403**

03 8153

Metallic coatings - Coatings anodic to the substrate - Rating of test specimens subjected to corrosion tests

Revêtements métalliques - Dépôts électrolytiques anodiques par rapport au substrat - Cotation des éprouvettes soumises aux essais de corrosion

Metallische Überzüge - Überzüge die gegenüber dem Grundwerkstoff anodisch sind - Bewertung der Proben nach Korrosionsprüfungen

Tato norma je identická s EN ISO 8403:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN ISO 8403:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

### **Národní předmluva**

### **Nahrazení předchozích norem**

Touto normou spolu s ČSN EN ISO 1462 (03 8151) a ČSN EN ISO 4540 (03 8152) se nahrazuje ČSN 03 8153 z 12.2.1980 v celém rozsahu.

### **Změny proti předchozí normě**

Norma se omezuje pouze na povlaky anodické vůči podkladu. Kromě podrobného popisu hodnocení vzorků uvádí i obrázkové standardy pro posouzení stupně koroze.

## Citované normy

ISO 2064:1980 zavedena v ČSN ISO 2064 Kovové a jiné anorganické povlaky - Definice a dohody týkající se měření tloušťky (idt EN ISO 2064:1994) (03 8155)

ISO 4540:1980 zavedena v ČSN EN ISO 4540 Kovové povlaky - Povlaky katodické vůči podkladu - Hodnocení elektrolyticky pokovených vzorků podrobených korozním zkouškám (03 8152)

ISO 8044:1989 zavedena v ČSN ISO 8044 Koroze kovů a slitin - Slovník (03 8001)

## Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN EN ISO 1462 Kovové povlaky - Povlaky jiné než anodické vůči podkladovému kovu - Zrychlené korozní zkoušky - Metoda vyhodnocování výsledků (03 8151)

Ó Český normalizační institut, 1996

21255

Strana 2

---

## Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace Praha, IČO 41107829 - Mgr. Nataša Bednářová

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

**EN ISO 8403  
Leden 1995**

---

ICS 25.220.40

Deskriptory: coatings, metal coatings, electrodeposited coatings, tests, corrosion tests, tests specimens, ratings

### **Kovové povlaky - Povlaky anodické vůči podkladu - Hodnocení vzorků podrobených korozním zkouškám (ISO 8403:1991)**

Metallic coatings - Coatings anodic to the substrate - Rating of test specimens subjected to corrosion tests (ISO 8403:1991)

Revêtements métalliques - Dépôts électrolytiques anodiques par rapport au substrat - Cotation des éprouvettes soumises aux essais de corrosion (ISO 8403:1991)

Metallische Überzüge - Überzüge die gegenüber dem Grundwerkstoff anodisch sind - Bewertung der Proben nach Korrosionsprüfungen (ISO 8403:1991)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-10-03. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

#### **CEN**

**Evropská komise pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels**

## **Předmluva**

Tato evropská norma byla převzata technickou komisí CEN/TC 262 „Ochrana kovových materiálů proti korozi“ z prací technické komise ISO/TC 107 „Kovové a jiné anorganické povlaky“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO).

Tento dokument byl předložen k formálnímu hlasování a byl přijat CEN jako evropská norma.

Této evropské normě bude nejpozději do července 1995 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do července 1995.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu tyto země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

## **Oznámení o schválení**

Text mezinárodní normy ISO 8403:1991 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

## **1 Předmět normy**

**1.1** Tato norma předepisuje metodu vyhodnocení stavu pokovených vzorků, které byly pro účely zkoušky vystaveny korozním prostředím.

Vychází ze zkušeností s použitím metody v atmosférických stanicích na standardních vzorcích o rozměrech 10 cm x 15 cm, které byly na stojanech vystaveny působení přírodní atmosféry.

Při vyhodnocování obdobných vzorků, které byly podrobeny zrychleným korozním zkouškám, se musí učinit zvláštní opatření. V této normě nejsou uvažovány žádné změny potřebné k přizpůsobení metody pro vyhodnocování částí skutečných výrobků.

---

**-- Vynechaný text --**