


**2004**

	® árové stříkání - Povlaky na ochranu proti korozi a oxidaci za zvýšených teplot	ČSN EN ISO 17834  03 8733
---	--	------------------------------------

idt ISO 17834:2003

Thermal spraying - Coatings for protection against corrosion and oxidation at elevated temperatures

Projection thermique - Revêtements de protection contre la corrosion et l'oxydation à haute température

Thermisches Spritzen - Beschichtungen zum Schutz gegen Korrosion und Oxidation bei erhöhten Temperaturen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 17834:2003. Evropská norma EN ISO 17834:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 17834:2003. The European Standard EN ISO 17834:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**69979**

EN 1274 zavedena v ČSN EN 1274 (03 8740) ®árové stříkání - Prášky - Složení - Technické dodací podmínky

EN 13507 zavedena v ČSN EN 13507 (03 8731) ®árové stříkání - Příprava povrchů kovových dílů a součástí před žárovým stříkáním

prEN ISO 2063:2003 nezavedena, zavedena ČSN EN 22063 (03 8551) Kovové a jiné anorganické povlaky - ®árové stříkání - Zinek, hliník a jejich slitiny (ISO 2063:1991 modifikovaná)

EN ISO 14919 zavedena v ČSN EN ISO 14919 (03 8741) ®árové stříkání - Dráty, tyčinky a kordy pro stříkání plamenem a stříkání elektrickým obloukem - Klasifikace - Technické dodací podmínky

ISO 14232 převzata do EN 1274, zavedena v ČSN EN 1274 (03 8740) ®árové stříkání - Prášky - Složení - Technické dodací podmínky

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniel Sejkora

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 17834 Prosinec 2003
---	-------------------------------

ICS 25.220.20

®árové stříkání - Povlaky na ochranu proti korozi a oxidaci za zvýšených teplot (ISO 17834:2003)

Thermal spraying - Coatings for protection against corrosion and oxidation at elevated temperatures (ISO 17834:2003)

Projection thermique - Revêtements de protection contre la corrosion et l'oxydation à haute température (ISO 17834:2003)

Thermisches Spritzen - Beschichtungen zum Schutz gegen Korrosion und Oxidation bei erhöhten Temperaturen (ISO 17834:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-08-07.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 17834:2003E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### Předmluva

Tento dokument EN ISO 17834:20063 byl vypracován technickou komisí CEN/TC 240 „Žárové stříkání a žárově stříkané povlaky“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 107 „Kovové a jiné anorganické povlaky“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2004 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2004.

Příloha A je informativní, příloha B je normativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

---

### Obsah

Strana

#### Předmluva

.....  
..... 4

<b>1</b>	Předmět normy	6
<b>2</b>	Normativní odkazy	6
<b>3</b>	Materiál povlaku a postupy	6
<b>4</b>	Nanesení povlaku	7
<b>5</b>	Požadované charakteristiky	8
<b>5.1</b>	Tloušťka povlaku	8
<b>5.2</b>	Provozní teplota, prostředí a následné úpravy	8
<b>6</b>	Opravy vadných ploch	8
	<b>Příloha A</b> (informativní) Doporučení týkající se navrhování předmětů pro žárové stříkání kovů	9
	<b>Příloha B</b> (normativní) Materiály povlaku	10

---

# 1 Předmět normy

Tato norma se používá pro kovové povlaky nanášené žárovým stříkáním na ochranu proti korozi při teplotách do 1 000 °C (1 273 K).

Pro ochranu železa a oceli stříkanými hliníkovými a zinkovými povlaky proti atmosférické korozi se

doporučuje použít ustanovení prEN ISO 2063.

Nekovové materiály povlaku nejsou předmětem této normy, i když mohou být aplikovány stříkáním.

---

**-- Vynechaný text --**