

	Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti nitkové korozi - Část 1: Ocelové podklady	ČSN EN ISO 4623-1 67 3107
---	--	-------------------------------------

idt ISO 4623-1:2000

Paints and varnishes - Determination of resistance to filiform corrosion - Part 1: Steel substrates

Peintures et vernis - Détermination de la résistance à la corrosion filiforme - Partie 1: Subjectiles en acier

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Filiformkorrosion - Teil 1: Stahl als Substrat

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 4623-1:2002. Evropská norma EN ISO 4623-1:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 4623-1:2002. The European Standard EN ISO 4623-1:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 4623 (67 3107) z prosince 1997.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Toto první vydání ISO 4623-1 zahrnuje menší technickou revizi a některé ediční změny.

ISO 4623 se skládá z následujících částí pod obecným názvem Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti nitkové korozi:

- Část 1: Ocelové podklady
- Část 2: Hliníkové podklady

ISO 4623-1 má normativní přílohu A a informativní přílohu B.

Citované normy

ISO 483:1998 zavedena v ČSN EN ISO 483:2000 (64 0020) Plasty - Malé nádoby pro kondicionování a zkoušení s využitím vodných roztoků pro udržování relativní vlhkosti na konstantní hodnotě

ISO 1513:1992 zavedena v ČSN EN ISO 1513:1996 (67 3010) Nátěrové hmoty - Prohlídka a příprava vzorků před zkoušením

ISO 1514:1993 zavedena v ČSN EN ISO 1514:1998 (67 3009) Nátěrové hmoty - Normalizované podklady pro zkušební nátěry

ISO 2409:1992 zavedena v ČSN ISO 2409:1993 (67 3085) Nátěrové hmoty - Mřížková zkouška

ISO 2808:1997 zavedena v ČSN EN ISO 2808:2000 (67 3061) Nátěrové hmoty - Stanovení tloušťky nátěru

ISO 3270:1984 zavedena v ČSN EN 23270:1994 (67 3008) Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Teploty a vlhkosti vzduchu pro kondicionování a zkoušení

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

ISO 4628-10 dosud nezavedena

ISO 7253:1996 zavedena v ČSN EN ISO 7253:2002 (67 3092) Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti v neutrální solné mlze

ISO 15528:2000 zavedena v ČSN EN ISO 15528:2001 (67 3007) Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Vzorkování

Související ČSN

ČSN ISO 9227:1994 (03 8132) Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou

ČSN ISO 8407:1995 (03 8102) Koroze kovů a slitin - Odstraňování korozních zplodin ze vzorků

podrobených korozním zkouškám.

ČSN ISO 11845:1997 (03 8100) Koroze kovů a slitin - Všeobecné zásady pro korozní zkoušky

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s.r.o., IČO 25794787, Ing. Hana Kalousková

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 4623-1 Leden 2002
---	-----------------------------

ICS 87.040

Nahrazuje EN ISO 4623-1:1995

Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti nitkové korozi -

Část 1: Ocelové podklady

(ISO 4623-1:2000)

Paints and varnishes - Determination of resistance to filiform corrosion -

Part 1: Steel substrates

(ISO 4623-1:2000)

Peintures et vernis - Détermination de la
résistance
à la corrosion filiforme - Partie 1: Subjectiles
en
acier (ISO 4623-1:2000)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der
Beständigkeit gegen Filiformkorrosion - Teil
1:
Stahl als Substrat (ISO 4623-1:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-12-27. 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 Řídícím 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č.

EN ISO 4623-1:2002 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text této mezinárodní normy vypracovaný technickou komisí ISO/TC 35 „Nátěrové hmoty“ Mezinárodní organizace pro normalizaci ISO byl převzat jako evropská norma technickou komisí CEN/TC 139 „Nátěrové hmoty“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do července 2002.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 4623-1:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

1 Předmět normy

..... 6

2	Normativní odkazy	6
3	Definice	7
4	Princip metody	7
5	Požadované dodatečné informace	7
6	Vzorkování	7
7	Zkušební zařízení	7
8	Zkušební roztoky	7
9	Zkušební vzorky	7
10	Postup zkoušky	8
11	Hodnocení stupně nitkové koroze	10
12	Přesnost	10

13 Protokol o
zkoušce

.....
..... 10

Příloha A (normativní) Požadované dodatečné
informace..... 11

Příloha B (informativní) Směrnice pro podmínky expozice při použití nasyceného roztoku síranu
amonného..... 12

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské
publikace..... 13

Strana 6

Úvod

Řez provedený skrz povlak zhotovený z nátěrových hmot k ocelovému podkladu může dát podnět ke vzniku nitkové koroze. Tento druh koroze vzniká tam, kde je vysoká relativní vlhkost vzduchu a kde jsou přítomny stopy solí pod nátěrem nebo v místech poškození nátěru. Určité podrezavění podkladu vzniká vždy od provedeného řezu. Nitková koroze přichází do úvahy pouze tehdy, jestliže je patrná typická forma nitkového vzhledu.

1 Předmět normy

Tato část ISO 4623 je jednou z řady norem, které se zabývají vzorkováním a zkoušením nátěrových hmot a obdobných výrobků.

Popisuje zkušební postup pro hodnocení ochranné účinnosti nátěrů na ocelovém podkladu proti nitkové korozi, která vzniká od provedeného řezu nátěrem.

-- Vynechaný text --