

	<p>Nátěrové hmoty - Hodnocení vad povlakovaných povrchů s použitím optického zobrazení - Část 1: Všeobecný návod</p>	<p>ČSN EN ISO 21227-1 67 3070</p>
---	--	---

idt ISO 21227-1:2003

Paints and varnishes - Evaluation of defects on coated surfaces using optical imaging - Part 1: General guidance

Peintures et vernis - Évaluation par imagerie optique des défauts des surfaces revêtues - Partie 1: Lignes directrices générales

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden mittels digitaler Bildverarbeitung - Teil 1: Allgemeine Anleitung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 21227-1:2003. Evropská norma EN ISO 21227-1:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 21227-1:2003. The European Standard EN ISO 21227-1:2003 has the status of a Czech Standard.

Národní předmluva

ISO 21227 se skládá z následujících částí se společným názvem *Nátěrové hmoty - Hodnocení vad povlakovaných povrchů s použitím optického zobrazování*

- Část 1: Všeobecný návod
- Část 2: Postup hodnocení odolnosti při mnohočetném nárazu kamínků
- Část 3: Postup hodnocení delaminace a koroze podél řezu

V době publikace této části ISO 21227 jsou zpracovávány části 2 a 3.

Citované normy

CIE Publication No. 17.4:1987 zavedena v ČSN IEC 60050(854) Všeobecný elektrotechnický slovník - Osvětlení

Souvisící normy

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

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

EN ISO 4624 zavedena v ČSN EN ISO 4624 (67 3077) Nátěrové hmoty - Odtrhová zkouška přílnavosti

EN ISO 4628-2 zavedena v ČSN EN ISO 4628-2 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Hodnocení intenzity, množství a velikosti obecných vad - Část 2: Hodnocení stupně puchýřkování

EN ISO 4628-6 zavedena v ČSN EN ISO 4628-6 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Stanovení intenzity, množství a velikosti běžných typů obecných vad - Část 6: Hodnocení stupně křídování metodou samolepicí pásky

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

EN ISO 12944-6 zavedena v ČSN EN ISO 12944-6 (03 8241) Nátěrové hmoty - Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 6: Laboratorní zkušební metody

EN 3665 zavedena v ČSN EN 3665 (31 7915) Letectví a kosmonautika - Zkušební metody pro nátěrové hmoty - Zkouška odolnosti proti nitkové korozi na slitinách hliníku

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. Daniel Sejkora

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 21227-1
Srpen 2003

ICS 87.040

Nátěrové hmoty - Hodnocení vad povlakovaných povrchů
s použitím optického zobrazení -

Část 1: Všeobecný návod
(ISO 21227-1:2003)

Paints and varnishes - Evaluation of defects on coated surfaces
using optical imaging -

Part 1: General guidance
(ISO 21227-1:2003)

Peintures et vernis - Évaluation par imagerie
optique des défauts des surfaces revêtues -
Partie 1: Lignes directrices générales
(ISO 21227-1:2003)

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von
Beschichtungsschäden mittels digitaler
Bildverarbeitung - Teil 1: Allgemeine
Anleitung
(ISO 21227-1:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-07-01.

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, 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

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

© 2003 CEN. Veškerá práva k využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN
ISO 21227-1:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 21227-1:2003) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 35 „Nátěrové hmoty“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 139 "Nátěrové hmoty", jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2004 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 února 2004.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 21227-1:2003 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

	Strana
Předmluva	
.....	
..... 4	
1 Předmět	
normy	
.....	
.. 6	
2 Normativní	
odkazy	
.....	
..... 6	
3 Termíny a	
definice	
.....	
..... 6	
4 Princip	
.....	
..... 9	
5	
Požadavky	
.....	

..... 10

Příloha A
(informativní)

.....
12

Literatura

.....
..... 14

Strana 6

Úvod

Běžné metody zkoušení a postupy ISO používané k vyhodnocování povrchových defektů a změn vzhledu často využívají obrazové standardy, které zobrazují jednotlivé druhy degradace povrchu a vyžadují vyhodnocení lidským okem. Technologie popsaná jednotlivými částmi této mezinárodní normy může vést k objektivnějším, přesnějším, kvantitativnějším a reprodukovatelnějším výsledkům ve srovnání s metodami vyhodnocování lidským okem.

1 Předmět normy

Tato část ISO 21227 uvádí definice a poskytuje směrnici k využívání optických zobrazovacích systémů ke kvantitativnímu popisu defektů povlakovaných povrchů, které se vyskytují po vystavení různým metodám zkoušení, např. odolnosti při mnohočetném nárazu kamínků, odolnosti povětrnostním podmínkám nebo mřížkové zkoušce. Jedním z cílů ISO 21227 je využít optického zobrazení k reprodukování výsledků už zavedených metod vizuálního hodnocení. Navíc, optické zobrazování poskytuje další informace, kterých lze využít k podrobnějšímu vyhodnocování defektů povlaku.

Tato část ISO 21227 obsahuje všeobecný úvod do optických zobrazovacích postupů a definic. Provedení individuálních postupů zkoušení a požadavky na shodnost jsou předmětem dalších částí této normy.

-- Vynechaný text --