

	Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti vlhkosti - Část 1: Kontinuální kondenzace	ČSN EN ISO 6270-1 67 3108
---	--	-------------------------------------

idt ISO 6270-1:1998

Paints and varnishes - Determination of resistance to humidity - Part 1: Continuous condensation

Peintures et vernis - Détermination de la résistance à l'humidité - Partie 1: Condensation continue

Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 1: Kontinuierliche Kondensation

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6270-1:2001. Evropská norma EN ISO 6270-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6270-1:2001. The European Standard EN ISO 6270-1:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 6270 (67 3108) z prosince 1997.

© Český normalizační institut,
2002

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

64598

Změny proti předchozí normě

Tato část normy je zpracována v novém členění, v porovnání s ČSN EN ISO 6270:1997 je rozšířena o kapitolu přesnosti. Nově je zařazena normativní příloha A s dodatečnými požadovanými informacemi.

Norma zvyšuje počet prováděných zkoušek a povoluje i použití hodnot získaných při poškození podkladového materiálu.

Od ČSN EN ISO 6270:1997 se dále liší v tom, že úhel uložení vzorků vůči horizontální rovině byl změněn z $(15 \pm 5)^\circ$ na $(60 \pm 5)^\circ$ a teplota vzduchu pod vzorky je udržována na $(38 \pm 2)^\circ\text{C}$ místo teploty vody. Ukázalo se, že mezi výsledky zkoušek není při použití obou souborů zkušebních podmínek podstatný rozdíl.

Citované normy

ISO 1512:1991 nahrazena ISO 15528:2000, která je zavedena v ČSN EN ISO 15528:2001 (67 3007) Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Vzorkování

ISO 1513:1991 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 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 3696:1995 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

ISO 4628-1:1982 dosud nezavedena

ISO 4628-2:1982 zavedena v ČSN ISO 4628-2:1996 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Hodnocení intenzity, množství a velikosti obecných vad - Část 2: Hodnocení stupně puchýřování

ISO 4628-3:1982 dosud nezavedena

ISO 4628-4:1982 dosud nezavedena

ISO 4628-5:1982 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 67 3104 Vyhodnocování zkoušek nátěrů - Vyhodnocování praskání a odlupování nátěrů

ČSN 03 8131 Korozní zkouška v kondenzační komoře

Vypracování normy

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

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 6270-1
Srpen 2001

ICS 87.040

Nahrazuje EN ISO 6270:1995

Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti vlhkosti -

Část 1: Trvalá kondenzace

(ISO 6270-1:1998)

Paints and varnishes - Determination of resistance to humidity -

Part 1: Continuous condensation

(ISO 6270-1:1998)

Peintures et vernis - Détermination
de la résistance à l'humidité -
Partie 1: Condensation continue
(ISO 6270-1:1998)

Beschichtungsstoffe - Bestimmung
der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit -
Teil 1: Kontinuierliche Kondensation
(ISO 6270-1:1998)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-06-29. 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 kteréhokoli 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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č.

EN ISO 6270-1:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

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

Tato evropská norma nahrazuje EN ISO 6270:1995.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 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 února 2002.

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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 6270-1:1998 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich odpovídajícími evropskými publikacemi jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Obsah

	Strana
1 Předmět normy	
.....	
.. 6	
2 Normativní odkazy	
.....	
6	
3 Princip metody	
.....	
... 7	
4 Požadované dodatečné informace	
.....	
7	
5 Zařízení	

.....	7
6	
Vzorkování	
.....	7
7	
Zkušební vzorky	
.....	8
8	
Způsob expozice zkušebních vzorků.....	8
9	
Zkouška zkušebních vzorků.....	8
10	
Přesnost	
.....	9
11	
Protokol o zkoušce	
.....	9
Příloha A (normativní) Požadované dodatečné informace.....	10
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace.....	11

1 Předmět normy

Tato část ISO 6270 je jednou z řady norem pojednávajících o vzorkování a zkoušení nátěrových hmot a obdobných produktů.

Specifikuje metodu stanovení odolnosti nátěrů, nátěrových systémů a obdobných výrobků proti podmínkám vysoké vlhkosti prostředí v souladu s požadavky na nátěr nebo specifikaci výrobku.

Metoda je použitelná jak pro povlaky na pórovitých podkladech jako je dřevo, omítka a sádrokartonová deska, tak na nepórovitých podkladech jako je kov. Poskytuje údaje o pravděpodobném chování nátěru vystaveného ztíženým podmínkám, kdy na povrchu dochází k trvalé kondenzaci.

Postup může odhalit vady a poškození nátěru (včetně puchýřování, rezavění, měknutí, vrásnění a

křehnutí) a poškození podkladu.

-- Vynechaný text --