

2002

	Nátěrové hmoty - Zkouška hloubením	ČSN EN ISO 1520 67 3081
---	------------------------------------	-----------------------------------

idt ISO 1520:1999

Paint and varnishes - Cupping test

Peintures et vernis - Essai d'emboutissage

Beschichtungsstoffe - Tiefungsprüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1520:2001. Evropská norma EN ISO 1520:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 1520:2001. The European Standard EN ISO 1520:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 1520 (67 3081) ze září 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.

63747

Změny proti předchozí normě

Tato norma je zpracována v novém členění a 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.

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 1513:1992 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 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 1519:1973 zavedena v ČSN ISO 1519:1994 (67 3079) Nátěrové hmoty - Zkouška ohybem (na válcovém trnu);

ISO 6272:1993 zavedena v ČSN EN ISO 6272:1996 (67 3018) Nátěrové hmoty - Zkouška padajícím závažím;

ISO 6860:1984 zavedena v ČSN EN ISO 6860:1998 (67 3080) Nátěrové hmoty - Zkouška ohybem (na kónickém trnu).

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

Nátěrové hmoty - Zkouška hloubením
(ISO 1520:1999)
Paint and varnishes - Cupping test
(ISO 1520:1999)

Peintures et vernis - Essai d'emboutissage
(ISO 1520:1999)

Beschichtungsstoffe - Tiefungsprüfung
(ISO 1520:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-03-07. 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 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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

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 1520:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

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.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2001 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 listopadu 2001.

Tato evropská norma nahrazuje EN ISO 1520:1995.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko,

Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 1520:1999 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v seznamu v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Úvod

Tato mezinárodní norma je jednou ze čtyř norem, které určují empirické zkušební postupy pro hodnocení odolnosti nátěrů, laků a obdobných výrobků proti praskání a/nebo oddělení od podkladu za různých podmínek deformace.

Ostatní tři normy jsou:

ISO 1519:1973 Nátěrové hmoty - Zkouška ohybem (na válcovém trnu);

ISO 6272:1993 Nátěrové hmoty - Zkouška padajícím závažím;

ISO 6860:1984 Nátěrové hmoty - Zkouška ohybem (na kónickém trnu).

Výběr zkušební metody závisí na vlastnostech, které mají být měřeny, a na dohodě mezi zainteresovanými stranami. Všechny tyto zkoušky se zásadně liší ve způsobu provedení a v přesnosti.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví empirický zkušební postup pro hodnocení odolnosti nátěrů připravených z nátěrových hmot a obdobných výrobků proti prasknutí nebo odloupenutí od kovového podkladu po vystavení postupné deformaci hloubením za standardních podmínek.

U vícevrstvého nátěrového systému může být každý nátěr zkoušen zvlášť, nebo může být zkoušen nátěrový systém jako celek.

Stanovená metoda se může provádět:

- buď jako zkouška vyhovuje/nevyhovuje při dosažení specifikované hloubky vtisku hodnocené podle konkrétního požadavku
- nebo se postupně zvyšuje hloubka vtisku do stanovení minimální hloubky, při které nátěr praskne a/nebo se odloupne od podkladu.

-- Vynechaný text --