

2006

Nátěrové hmoty - Povlaky z práškových organických nátěrových hmot pro žárově zinkované ponorem nebo difúzně zinkované ocelové výrobky pro konstrukční účely

ČSN
EN 13438

67 3152

Paints and varnishes - Powder organic coatings for galvanized or sherardised steel products for construction purposes

Peintures et vernis - Revêtements de poudre organique pour produits en acier galvanisé ou shérardisé utilités dans la construction

Beschichtungsstoffe - Pulverbeschichtungen für feuerverzinkte oder sherardisierte Stahlerzeugnisse für Bauzwecke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13438:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13438:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

	<p>© Český normalizační institut, 2006 76179 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.</p>
--	---

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 10326 zavedena v ČSN EN 10326 (42 0910) Plechy a pásy z konstrukčních ocelí, kontinuálně žárově pokovené - Technické dodací podmínky

EN 10327 zavedena v ČSN EN 10327 (42 0909) Plechy a pásy z hlubokotažných ocelí k tváření za studena, kontinuálně žárově pokovené - Technické dodací podmínky

EN 13811 zavedena v ČSN EN 13811 (03 8570) Sherardování - Zinkové difúzní povlaky na železných výrobcích - Specifikace

EN ISO 1461 zavedena v ČSN EN ISO 1461 (03 8558) Žárové povlaky zinku nanášené ponorem na železných a ocelových výrobcích - Specifikace a zkušební metody

EN ISO 1518 zavedena v ČSN EN ISO 1518 (67 3109) Nátěrové hmoty - Zkouška vrypem

EN ISO 1519 zavedena v ČSN EN ISO 1519 (67 3079) Nátěrové hmoty - Zkouška ohybem (na válcovém trnu)

EN ISO 2178 zavedena v ČSN EN ISO 2178 (03 8181) Nemagnetické povlaky na magnetických podkladech. Měření tloušťky povlaku. Magnetická metoda

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

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

EN ISO 2810 zavedena v ČSN EN ISO 2810 (67 3115) Nátěrové hmoty - Přirozené stárnutí nátěrů - Expozice a hodnocení

EN ISO 2813 zavedena v ČSN EN ISO 2813 (67 3066) Nátěrové hmoty - Stanovení zrcadlového lesku nátěrů bez obsahu kovových pigmentů při úhlu 20°, 60° a 85°

EN ISO 3231 zavedena v ČSN EN ISO 3231 (67 3096) Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti vlhkým atmosférám s obsahem oxidu siřičitého

EN ISO 3668 zavedena v ČSN EN ISO 3668 (67 0530) Nátěrové hmoty - Vizuální porovnání barevného odstínu nátěrových hmot

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

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

EN ISO 8130-9 zavedena v ČSN EN ISO 8130-9 (67 3151) Práškové nátěrové hmoty - Část 9: Vzorkování

EN ISO 11341:2004 zavedena v ČSN EN ISO 11341(67 3097) Nátěrové hmoty - Umělé stárnutí a expozice umělému záření - Expozice filtrovanému záření xenonové obloukové výbojky

ISO 7724-3 nezavedena

ISO 9227 zavedena v ČSN ISO 9227 (03 8132) Korozní zkoušky v umělých atmosférách. Zkoušky solnou mlhou

ISO 10474 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 971-1 (67 0010) Nátěrové hmoty - Názvy a definice v oboru nátěrových hmot - Část 1: Obecné pojmy

ČSN EN ISO 3892 (03 8632) Konverzní povlaky na kovových materiálech - Stanovení plošné hmotnosti povlaku - Vážkové metody

ČSN EN ISO 12944-4 (03 8241) Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 4: Typy povrchů podkladů a jejich příprava

ČSN EN ISO 14713 (03 8261) Ochrana železných a ocelových konstrukcí proti korozi - Povlaky zinku a hliníku - Směrnice

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s.r.o., IČ 25794787, Ing. Hana Kalousková, Ing. Lenka Vítovcová

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřiška Nesvadbová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 13438
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Listopad 2005

ICS 25.220.60

Nátěrové hmoty - Povlaky z práškových organických nátěrových hmot pro žárově zinkované ponorem nebo difúzně zinkované ocelové výrobky pro konstrukční účely

Paints and varnishes - Powder organic coatings for galvanized or sherardised steel products for construction purposes

Peintures et vernis - Revêtements de poudre organique pour produits en acier galvanisé ou shéradisé utilisés dans la construction Beschichtungsstoffe - Pulverbeschichtungen für feuerverzinkte oder sherardisierte Stahlerzeugnisse für Bauzwecke

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-09-08.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska,

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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13438:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět

normy

.....
.. 6

2 Citované normativní

dokumenty..... 6

3 Termíny a

definice

..... 7

4 Podkladový

materiál

..... 8

5 Prášková nátěrová

hmota..... 8

6

Aplikace

..... 10

Příloha A (normativní) Metody zkoušení práškových nátěrových hmot..... 12

Příloha B (informativní) Postup přípravy a předúpravy..... 15

Příloha C (informativní) Postup nanášení povlaku z práškových nátěrových hmot..... 17

Příloha D (normativní) Metody zkoušení povlaků z práškových nátěrových hmot..... 18

Příloha E (informativní) Návod na péči a ochranu žárově nebo difúzně zinkovaných součástí s povlakem z práškových nátěrových hmot..... 19

Bibliografie
..... 20

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13438:2005) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 139 „Nátěrové hmoty“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději v květnu 2006 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 května 2006.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma byla vytvořena z důvodu nárůstu požadavků na výrobky vyrobené s povlakem z práškových nátěrových hmot na žárově nebo difúzně zinkované oceli. Tyto výrobky poskytují spojení korozní odolnosti a dekorativního vzhledu.

Při zpracování této normy se předpokládá, že specifikované zkušební metody budou používány vhodně vyškolenými a kontrolovanými pracovníky.

Tato evropská norma definuje postupy pro posouzení vlastností povlaků bez ohledu na způsob jejich aplikace na ocelové výrobky s žárovými nebo difúzními kovovými povlaky. Praktické zkušenosti ukazují, že pro zajištění vysoké kvality výrobků s práškovými povlaky na žárově nebo difúzně zinkovaných výrobcích je nutný dostatečný dialog mezi zákazníkem, projektantem, konstruktérem, výrobcem, zinkařem a aplikátorem práškových nátěrových hmot již v prvních stádiích projektu a dále v těch stádiích výrobního procesu, kdy to je praktické a účelné. Návod týkající se těchto a ostatních hledisek výroby se v současné době postupně vypracovává.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky na provedení povlaků z práškových nátěrových hmot aplikovaných na žárově nebo difúzně zinkované ocelové výrobky pro stavební (vnitřní a vnější aplikace) a konstrukční účely a materiály na pletivo. Žárově zinkované ocelové výrobky mohou být hromadně žárově zinkovány (zinkování hotového výrobku) nebo mohou být vyrobeny z kontinuálně žárově zinkovaných plechů, které jsou následně zpracovávány. Tato norma se netýká výrobků se zinko-hliníkovými nebo hliníko-zinkovými povlaky nebo kontinuálně žárově zinkovaných drátů. Norma také specifikuje požadavky na čištění a předúpravu žárově nebo difúzně zinkovaných ocelových výrobků před nanášením práškové nátěrové hmoty.

-- Vynechaný text --