

STN	Náterové látky Náterové látky na vnútorné steny a stropy Klasifikácia	STN EN 13300 67 3000
------------	--	--

Paints and varnishes
Paints and varnishes for interior walls and ceilings
Classification

Peintures et vernis
Peintures et vernis pour murs et plafonds intérieurs
Classification

Beschichtungsstoffe
Wasserhaltige Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für Wände und Decken im Innenbereich
Einteilung

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 13300: 2022.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN EN 13300 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 13300: 2022.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN EN 13300 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN EN 13300 z februára 2023,
ktorá od 1. 2. 2023 nahradila STN EN 13300 z decembra 2002.

137525

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2023
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii
v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

EN ISO 787-7 prijatá ako STN EN ISO 787-7 Všeobecné metódy skúšania pigmentov a plnidiel. Časť 7: Stanovenie zvyšku na site. Metóda s vodou. Manuálny postup (ISO 787-7) (67 0520)

EN ISO 787-18 prijatá ako STN EN ISO 787-18 Všeobecné metódy skúšania pigmentov a plnidiel. Časť 18: Určenie zvyšku na site. Postup s mechanickým premývaním (ISO 787-18) (67 0520)

EN ISO 1524 prijatá ako STN EN ISO 1524 Náterové látky a tlačové farby. Stanovenie jemnosti trenia (ISO 1524) (67 3022)

EN ISO 2813 prijatá ako STN EN ISO 2813 Náterové látky. Stanovenie lesku náteru pri uhle 20°, 60° a 85° (ISO 2813) (67 3063)

EN ISO 6504-3 prijatá ako STN EN ISO 6504-3 Náterové látky. Stanovenie krycej schopnosti. Časť 3: Stanovenie krycej schopnosti náterových látok na murivo, betón a vnútorné použitie (ISO 6504-3) (67 3024)

EN ISO 11998 prijatá ako STN EN ISO 11998 Náterové látky. Stanovenie odolnosti náterov proti oderu za mokra a stanovenie umývateľnosti (ISO 11998) (67 3112)

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Rudolf Rypák – EMITA, Piešťany, Ing. Rudolf Rypák

Technická komisia: TK 16 Drevárske výroby, náterové látky a lepidlá

Náterové látky
Náterové látky na vnútorné steny a stropy
Klasifikácia

Paints and varnishes
 Paints and varnishes for interior walls and ceilings
 Classification

Peintures et vernis
 Peintures et vernis pour murs et plafonds
 intérieurs
 Classification

Beschichtungsstoffe
 Wasserhaltige Beschichtungsstoffe und
 Beschichtungssysteme für Wände und Decken
 im Innenbereich
 Einteilung

Túto európsku normu schválil CEN 16. októbra 2022.

Táto európska norma bola opravená a opätovne vydaná Riadiacim strediskom CEN-CENELEC 21. decembra 2022.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN-CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
 European Committee for Standardization
 Comité Européen de Normalisation
 Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
Úvod	6
1 Predmet	7
2 Normatívne odkazy.....	7
3 Termíny a definície	7
4 Klasifikácia.....	8
4.1 Všeobecne	8
4.2 Klasifikácia podľa konečného použitia.....	8
4.3 Klasifikácia podľa chemického typu spojiva	8
4.4 Lesk.....	8
4.5 Najväčšia veľkosť zrna (zrnitosť).....	9
4.6 Odolnosť náterov proti oderu zamokra	9
4.7 Krycia schopnosť bielych alebo svetlofarebných (pastelových) nepriehľadných (krycích) farieb	10
4.8 Umývateľnosť.....	11
Literatúra	12

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 13300: 2022) vypracovala technická komisia CEN/TC 139 Náterové látky, ktorej sekretariát je v DIN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do mája 2023 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do mája 2023.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN 13300: 2001.

V porovnaní s predchádzajúcim vydaním sa vykonali tieto technické úpravy:

- revízia normatívnych odkazov;
- revízia termínov a definícií;
- zmeny v klasifikácii podľa zrkadlového lesku;
- zmeny v klasifikácii podľa zrnitosti;
- zavedenie princípu neistoty pri triedach odolnosti náterov proti oderu zamokra;
- zavedenie princípu neistoty pri triedach krycej schopnosti;
- zavedenie umývateľnosti.

Akákolvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Kompletný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

Úvod

Tento dokument identifikuje kritériá, ktoré je potrebné brať do úvahy pri posudzovaní vhodnosti náterového materiálu na konkrétne konečné použitie a poskytuje rámec na komunikáciu týchto informácií medzi výrobcom a používateľom. To má pomáhať v odstraňovaní technických prekážok obchodu. Za určenie vhodných kategórií na konečné použitie a konečný vzhl'ad je zodpovedný výrobca náterového materiálu.

Náterové materiály sa posudzujú nezávisle od podkladu, na ktorý sa má materiál aplikovať. Vlastnosti ako príľnavosť a textúra, ktoré závisia od podkladu, preto neboli zahrnuté. Napriek tomu je nevyhnutné, aby náterový systém správne príľnul na vhodne pripravený podklad. Je potrebné, aby si počas svojej špecifikovanej životnosti zachoval príľnavosť za normálnych podmienok.

Ak je to vhodné, charakteristiky kompletného náterového systému, vrátane kombinácie materiálov, poradia a hrúbky vrstiev, metódy nanášania (metód nanášania), farby a opacity, sa majú prednostne dohodnúť medzi dodávateľom, zadávateľom, aplikujúcim odborníkom a zákazníkom. Rovnako sa majú špecifikovať a dodržiavať požiadavky na prípravu podkladu.

Hrúbka a textúra náteru podliehajú odporúčaniam výrobcu a sú ovplyvnené spôsobom aplikácie, vlastnosťami podkladu a receptúrou. Tieto faktory ovplyvňujú mnohé dôležité vlastnosti náterového systému, ako je odolnosť proti znečisteniu a celkový vzhl'ad.

Musí sa dbať na to, aby sa náterové látky nanášali pri vhodných podmienkach teploty a vlhkosti a aby sa dodržiavali odporúčané časy zaschnutia a intervaly medzi nanášaním vrstiev náteru.

Náter má byť pretierateľný aspoň rovnakou náterovou látkou. Úplné informácie sa majú uvádzať v údajových listoch dodávateľa.

Triedy definované v tomto dokumente nie sú určené na to, aby predstavovali stupnicu kvality, ale musia umožňovať kvalifikovaný výber vhodnej náterovej látky na individuálny cieľ.

1 Predmet

Tento dokument špecifikuje všeobecný systém klasifikácie náterových látok na vnútorné steny a stropy, na dekoráciu nových a starých, natretých a nenatretých povrchov.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

EN ISO 787-7 *General methods of test for pigments and extenders – Part 7: Determination of residue on sieve – Water method – Manual procedure (ISO 787-7)*. [Všeobecné metódy skúšania pigmentov a plnidiel. Časť 7: Stanovenie zvyšku na site. Metóda s vodou. Manuálny postup (ISO 787-7).]

EN ISO 787-18 *General methods of test for pigments and extenders – Part 18: Determination of residue on sieve – Mechanical flushing procedure (ISO 787-18)*. [Všeobecné metódy skúšania pigmentov a plnidiel. Časť 18: Určenie zvyšku na site. Postup s mechanickým premývaním (ISO 787-18).]

EN ISO 1524 *Paints, varnishes and printing inks – Determination of fineness of grind (ISO 1524)*. [Náterové látky a tlačové farby. Stanovenie jemnosti trenia (ISO 1524).]

EN ISO 2813 *Paints and varnishes – Determination of gloss value at 20°, 60° and 85° (ISO 2813)*. [Náterové látky. Stanovenie lesku náteru pri uhle 20°, 60° a 85° (ISO 2813).]

EN ISO 6504-3 *Paints and varnishes – Determination of hiding power – Part 3: Determination of hiding power of paints for masonry, concrete and interior use (ISO 6504-3)*. [Náterové látky. Stanovenie krycej schopnosti. Časť 3: Stanovenie krycej schopnosti náterových látok na murivo, betón a vnútorné použitie (ISO 6504-3).]

EN ISO 11998 *Paints and varnishes – Determination of wet-scrub resistance and cleanability of coatings (ISO 11998)*. [Náterové látky. Stanovenie odolnosti náterov proti oderu za mokra a stanovenie umývateľnosti (ISO 11998).]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN