

STN	Prísady do betónu, mált a zálievok Skúšobné metódy Časť 6: Analýza infračervenou spektroskopiou	STN EN 480-6 72 2323
------------	--	--

Admixtures for concrete, mortar and grout
Test methods
Part 6: Infrared analysis

Adjuvants pour béton, mortier et coulis
Méthodes d'essai
Partie 6: Analyse infrarouge

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel
Prüfverfahren
Teil 6: Infrarot-Untersuchung

Táto slovenská technická norma je slovenskou verziou európskej normy EN 480-6: 2024.
Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.
STN EN 480-6 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 480-6: 2024.
It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.
STN EN 480-6 has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza STN EN 480-6 z mája 2006 v celom rozsahu.

139850

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2025
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 480-8 prijatá ako STN EN 480-8 Prísady do betónu, mált a zaliievok. Skúšobné metódy. Časť 8: Stanovenie obsahu ustálenej sušiny (72 2323)

Súvisiace právne predpisy

nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady č. 89/106/EHS

zákon NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vypracovanie

Spracovateľ: Ing. Marek Kováč, PhD., Košice

Technická komisia: TK 123 Výroba, skúšanie betónu a zhotovovanie betónových konštrukcií

**Prísady do betónu, mált a zálievok
Skúšobné metódy
Časť 6: Analýza infračervenou spektroskopiou**

Admixtures for concrete, mortar and grout
Test methods
Part 6: Infrared analysis

Adjuvants pour béton, mortier et coulis
Méthodes d'essai
Partie 6: Analyse infrarouge

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel
Prüfverfahren
Teil 6: Infrarot-Untersuchung

Túto európsku normu schválil CEN 10. júna 2024.

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, Rumunská, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, 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
1 Predmet	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Podstata skúšky	6
5 Prístroje	6
6 Skúšobný postup	7
6.1 Príprava sušiny	7
6.2 Infračervená spektrometria	7
7 Výsledky	7
8 Protokol o skúške	7

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 480-6: 2024) vypracovala technická komisia CEN/TC 104 Betón a súvisiace výrobky, ktorej sekretariát je v SN.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do februára 2025 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do februára 2025.

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 480-6: 2005.

EN 480-6: 2024 obsahuje nasledujúce technicky významné zmeny v porovnaní s EN 480-6: 2005:

- a) v 5.1 bola doplnená metóda ATR (metóda zoslabenia úplného odrazu) ako ďalšia z možností prípravy vzoriek;
- b) redakčné úpravy.

Tento dokument je časťou súboru noriem EN 480 *Prísady do betónu, mált a zálievok. Skúšobné metódy*, ktorý sa skladá z týchto častí:

- *Časť 1: Referenčný betón a referenčná malta pri skúškach;*
- *Časť 2: Stanovenie času tuhnutia;*
- *Časť 4: Stanovenie odlučovania vody z čerstvého betónu;*
- *Časť 5: Stanovenie kapilárnej nasiakavosti;*
- *Časť 6: Analýza infračervenou spektroskopiou;*
- *Časť 8: Stanovenie obsahu ustálenej sušiny;*
- *Časť 10: Stanovenie obsahu chloridov rozpustných vo vode;*
- *Časť 11: Stanovenie charakteristík vzduchových dutín v zatvrdnutom betóne;*
- *Časť 12: Stanovenie obsahu alkálií v prísadách;*
- *Časť 13: Porovnávaná malta na murivo na skúšanie prísad do mált;*
- *Časť 14: Stanovenie účinku náchylnosti na koróziu výstužnej ocele potenciostatickou elektrochemickou skúškou;*
- *Časť 15: Referenčný betón a metóda skúšania prísad modifikujúcich viskozitu.*

Tento dokument je určený na použitie spolu s ostatnými normami súboru EN 480.

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 Turecka.

1 Predmet

Tento dokument špecifikuje metódu na identifikáciu prísady infračervenou spektroskopiou (IČ).

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 480-8 *Admixtures for concrete, mortar and grout – Test methods – Part 8: Determination of the conventional dry material content*. [Prísady do betónu, mált a zalielok. Skúšobné metódy. Časť 8: Stanovenie obsahu ustálenej sušiny.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN