

STN	Stanovenie vlhkosti a nasiakavosti betónu a vzlínavosti vody v betóne	STN 73 1316
------------	--	--------------------

Determination of moisture content, absorptivity and capillarity of concrete

Détermination de la teneur en eau, de l'absorption et de la capillarité du béton

Bestimmung von Feuchtigkeitsgehalt, Saugfähigkeit und Kapillarität von Beton

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza STN 73 1316 z mája 1989 v celom rozsahu.

136468

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.

Obsah

strana

Predhovor	3
1 Predmet	4
2 Normatívne odkazy	4
3 Termíny, definície a značky	4
3.1 Termíny a definície	4
3.2 Značky	5
4 Všeobecne	6
5 Okamžitá vlhkosť	6
6 Ustálená vlhkosť	7
7 Nasiakavosť	8
8 Vzlínanosť vody v betóne	10
9 Protokol o skúške	13
Literatúra	14

Predhovor

Táto slovenská technická norma sa vzťahuje na stanovenie vlhkosti a nasiakavosti betónu a stanovenie vztlínivosti vody v betóne. Upravuje skúšobné postupy pre výrobné-kontrolné skúšky na výrobných vzorkách a vzorkách odobratých z konštrukcií.

Táto norma sa vzťahuje na posudzovanie zhody betónov po nadobudnutí účinnosti tejto normy. Pre betóny so skúškami typu vydanými pred dňom platnosti tejto normy platí prechodné obdobie 1 rok od dňa platnosti normy na revíziu skúšky typu podľa tejto normy.

Súvisiace právne predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu č. 305/2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS;

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zmeny oproti predchádzajúcej STN

Táto slovenská technická norma mení a dopĺňa terminológiu, dopĺňa značky, a hlavne jednoznačne špecifikuje postupy skúšok so zjednotením nasakovacej fázy skúšky nasiakavosti, uloženie vzoriek do sušiarne a v neposlednom rade definuje ustálenú hmotnosť pomocou rozdielu hmotností pri za konkrétny časový úsek medzi meraniami. Dopĺňa požiadavky na obsah protokolu o skúške.

Patentové práva

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ÚNMS SR) upozorňuje na skutočnosť, že dodržiavanie tohto dokumentu môže zahŕňať použitie patentu alebo iného predmetu priemyselného vlastníctva.

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky nezaujíma žiadne stanovisko týkajúce sa dôkazov, platnosti a rozsahu tohto patentového práva.

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Bria 2 Invenia, s.r.o., Nitrianske Rudno, Ing. Peter Briatka, PhD., MBA.

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

1 Predmet

Táto slovenská technická norma platí pre skúšanie vlhkostných charakteristík, t. j. okamžitej alebo ustálenej vlhkosti betónu, nasiakavosti betónu alebo vztlínivosti vody v betóne, a to v betóne hutnom, ľahkom, ťažkom aj medzerovitom.

Táto slovenská technická norma, ako celok, sa nevzťahuje na betónové prefabrikáty.

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).

STN 73 1311 Skúšanie betónovej zmesi a betónu. Spoločné ustanovenia

STN EN 12390-1 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 1: Tvar, rozmery a iné požiadavky na skúšobné telesá a formy (73 1302)

STN EN 12390-3 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 3: Pevnosť v tlaku skúšobných telies (73 1302)

STN EN 12390-7 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 7: Objemová hmotnosť zatvrdnutého betónu (73 1302)

STN EN 12504-1 Skúšanie betónu v konštrukciách. Časť 1: Vzorky z jadrového vŕtania. Odber, preskúmanie a skúška pevnosti v tlaku (73 1303)

STN EN 13369 Všeobecné pravidlá pre betónové prefabrikáty (72 3001)

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN