

<b>STN</b>	<b>Stanovenie odolnosti povrchu cementového betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok</b>	<b>STN 73 1326</b>
------------	---	--------------------

Resistance of cement concrete surface to water and defrosting chemicals

Bestimmung der Oberflächenbeständigkeit von Zementbeton gegen die Einwirkung von Wasser und chemischen Auftaustoffen

### **Nahradenie predchádzajúcich noriem**

Táto norma nahrádza STN 73 1326 z decembra 1984 v celom rozsahu.

### **123601**

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2016

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

**Obsah**

	strana
<b>Predhovor</b> .....	3
<b>1</b> Predmet normy .....	4
<b>2</b> Normatívne odkazy .....	4
<b>3</b> Termíny, definície, značky a skratky .....	4
<b>3.1</b> Termíny a definície .....	4
<b>3.2</b> Značky a skratky .....	5
<b>4</b> Podstata skúšky .....	5
<b>5</b> Prístroje (zariadenia) .....	5
<b>5.1</b> Prístroje na skúšky objemovej hmotnosti .....	5
<b>5.2</b> Prístroje a zariadenia pre zmrazovanie metódou A .....	5
<b>6</b> Skúšobné telesá .....	6
<b>6.1</b> Výroba a ošetrovanie .....	6
<b>7</b> Postup skúšky metódou A – automatické cyklovanie .....	6
<b>7.1</b> Príprava telies .....	6
<b>7.2</b> Úprava telies .....	6
<b>7.3</b> Uloženie vzoriek do cyklovacieho priestoru .....	7
<b>7.4</b> Zmrazovacie cykly .....	7
<b>7.5</b> Uvoľnené časti povrchu .....	8
<b>7.6</b> Ukončenie skúšky .....	8
<b>7.7</b> Výsledok skúšky .....	8
<b>7.8</b> Protokol o skúške .....	9
<b>Príloha A</b> (informatívna) – Protokol o skúške metódou A .....	10

## **Predhovor**

Tento dokument je revíziou STN 73 1326: 1984 s úpravami vyplývajúcimi z noriem rady STN EN 12390.

### **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 89/106/EHS;

zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;

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

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

### **Patentové práva**

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré prvky tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. ÚNMS SR nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

### **Vypracovanie normy**

Spracovateľ: BetónRacio, s.r.o., Trnava, Ing. Stanislav Tomek

Technická komisia: TK 5 Betónové konštrukcie

## 1 Predmet normy

Táto norma špecifikuje metódu stanovenia odolnosti povrchu cementového betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok počas cyklického striedania zmrazovania a rozmrazovania.

Skúšobný postup uvedený v tejto norme platí pre skúšobné telesá z cementového betónu pre kryty vozoviek a pre telesá z hutného betónu určeného pre iné konštrukcie, ktorých povrch je vystavený pôsobeniu chemických rozmrazovacích látok a striedaniu kladných a záporných teplôt.

Počet zmrazovacích cyklov, ktorým sa telesá skúšajú, je daný špecifikáciou betónu a príslušnou normou, technickými predpismi alebo projektom. Výsledná odolnosť povrchu cementového betónu proti pôsobeniu vody a chemických rozmrazovacích látok je vyjadrená hmotnosťou uvoľnených častí skúšobného povrchu prepočítanou na jednotku plochy.

## 2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

STN EN 12350-1 Skúšanie čerstvého betónu. Časť 1: Odber vzoriek (73 1312)

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

STN EN 12390-2 Skúšanie zatvrdnutého betónu. Časť 2: Výroba a príprava skúšobných telies na skúšky pevnosti (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 206 Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda (73 2403)

STN EN 206/NA Betón. Špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda (73 2403)

STN 73 1316 Stanovenie vlhkosti, nasiakavosti a vzliňavosti betónu (73 1316)

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**