

## STANOVENÍ SORBČNÍCH VLASTNOSTÍ BETONU

ČSN 73 1327

Определение сорбционных свойств бетона

Determination of sorbtion properties of concrete

Tato norma platí pro stanovení sorbčních vlastností, tj. navlhavosti a vysychavosti na zkušebních tělesech (dále jen "tělesech") z betonů hutných i mezerovitých z hutného i pórovitého kameniva.

Společná ustanovení pro zkoušení betonové směsi a betonu obsahuje ČSN 73 1311.

### I. VŠEOBECNĚ

1- Sorbční vlastnosti, tj. navlhavost a vysychavost betonu, se zkoušejí na betonech té vlhkosti, kterou předepisuje technická norma nebo předpis, popř. objednatel zkoušky.

Není-li jinak předepsáno, provádí se základní zkouška navlhavosti na betonu vysušeném do ustálené hmotnosti a základní zkouška vysychavosti na betonu nasyceném vodou.

Podstata zkoušky

2. Postatou zkoušky je zjištění přírůstku nebo úbytku hmotnosti těles vážením, které se koná s přesností 0, 1 % hmotnosti. Tělesa se váží po 1, 2, 3, 7, 14, 21, 28, 35, 42, 60, 90, 120, 150 a 180 dnech, popř. i po dobách mezilehlých, podle toho, jak to průběh zkoušky vyžaduje nebo popř. jak je normou či předpisem stanoveno.

Zkoušení se ukončí až po dosažení ustálené hmotnosti, tj. když změna hmotnosti ve dvou za sebou jdoucích měřeních není při dané přesnosti měření zjistitelná nebo po předepsané (požadované) době měření.

Základní zkouška stanovení sorbčních vlastností betonu je ukončena po dosažení ustálené hmotnosti.

Zkušební vzorky

3. Ke zkoušce se použije nejméně 3 těles o rozměru 20X20X10 cm, která jsou:

- a) zhotovená pro zkoušku,
- b) vyjmutá z konstrukce nebo výrobku.

Je-li zapotřebí použít těles jiných rozměrů, musí se tato okolnost zaznamenat do zápisu o zkoušce a dosažené výsledky se smějí použít jen jako hodnoty porovnávací.

Účinnost od: 1. 7. 1972

05549