

STANOVENÍ OBRUSNOSTI BETONU

ČSN 73 1324

Определение истираемости бетона

Determination of grindability of concrete

Tato norma platí pro stanovení obrusnosti na zkušebních tělesech (dále jen "tělesech") z hutného betonu z hutného i pórovitého kameniva. 1)

Společná ustanovení pro zkoušení betonové směsi a betonu obsahuje ČSN 731311.

I. VŠEOBECNĚ Podstata zkoušky

1. Podstatou zkoušky je zjištění úbytku hmotnosti betonového tělesa při obrušování na obrusném stroji na dráze délky 608 m, přičemž lze zkoušet beton s velikostí zrn kameniva nejvýše 22 mm.

Zkušební zařízení

2. Při stanovení obrusnosti betonu se kromě běžného laboratorního vybavení používají:

- a) technické váhy do 1000 g s přesností 0, 05 %,
- b) zkušební stroj Böhmův (viz ČSN 72 1158),
- c) brusivo, tj. umělý korund č. 80 (normové brusivo),
- d) formy pro výrobu těles.

Zkušební vzorky

3. Používají se tělesa:

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

Jeden zkušební vzorek tvoří sada tří těles. Tělesa mají tvar krychle o hraně 7, 07 cm. Tělesa vyjmutá z konstrukce mohou mít výjimečně2)

1) Pro betony silničních a letištních ploch je metoda uvedená v této normě vhodná pro zkoušky průkazní, ne však pro zkoušky kontrolní výrobní. 2) Např. aby nenastalo narušení nosné funkce konstrukce.

Účinnost od: 1. 7. 1972

05547