



TVRDOMĚRNÉ METODY ZKOUŠENÍ BETONU

ČSN 73 1373

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Testing of concrete by hardness testing methods

Tato norma platí pro zkoušení mechanických vlastností obyčejného hutného betonu, zpravidla jeho pevnosti v tlaku, použitím tvrdoměrných (sklerometrických) metod.

Norma navazuje na ČSN 73 1370.

I. NÁZVOSLOVÍ A ZNAČKY

A. NÁZVOSLOVÍ

1. Tvrdoměrné (sklerometrické) zkoušení - zkoušení betonu na povrchu tělesa nebo konstrukcí měřením velikosti předepsaného počtu záměrně vyvozených místních poruch, přetvoření, pružných reakcí od vyvozeného úderu a vyhodnocení naměřených údajů.
2. Tvrdoměr - přístroj, kterým se vyvozují místní poruchy, přetvoření nebo pružné reakce na povrchu betonu, které lze měřit a ze kterých lze vyhodnotit ukazatel vlastnosti betonu.
3. Stopa - ohraničené místo poruchy nebo přetvoření povrchu betonu záměrné vytvoření tvrdoměrem za účelem dosažení měřitelného ukazatele nedestruktivní zkoušky.
4. Vtisk do betonu - stopa, vytvořená zatlačením nebo zaražením tělesa definovaného tvaru (např.

kuličky) do betonu. Vtisk je měřitelný buď přímo na betonu nebo na fólii přiložené k betonu.

5. Vpich do betonu - ukazatel tvrdoměrného zkoušení, vznikající záměrným zarážením dláta s hrotem (špicí) definovaného tvaru do betonu a odvozený ze změřené hloubky stopy dláta v betonu, popř. z počtu úderu potřebných k zarážení do požadované hloubky.

6. Vtisk do ocelové tyčinky - stopa na srovnávací ocelové tyčce, vytvořené ocelovou kuličkou při úderu na razník zkušebního kladívka. Vtisk udává velikost energie úderu jako ekvivalent úderné síly.

Nahrazuje ČSN 73 1373
z 26.6.1969

Účinnost od:
1.6.1983

31128

-- Vynechaný text --