

STANOVENÍ TUHnutí BETONU



Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Determination of concrete setting time

Tato norma platí pro stanovení průběhu tuhnutí čerstvého hutného a pórovitého, obyčejného, těžkého i lehkého betonu a navazuje na ČSN 73 1311.

I. NÁZVOSLOVÍ

1. Penetrační odpor - tlak v MPa, který je třeba vyvodit k zatlačení válečků různých tlačných ploch do betonové malty.

II. VŠEOBECNĚ

2. Průběh tuhnutí čerstvého betonu se stanovuje zjišťováním penetračního odporu malty, která se získá z betonové směsi oddělením zrn hrubého kameniva proséváním na síť s délkou strany oka nejvýše 6,3 mm.

3. Při zkoušce se zjišťuje průběh tuhnutí čerstvého betonu a čas odpovídající penetračním odporům:

0,5 MPa - odpovídá době pro dopravu a zpracování betonové směsi

3,5 MPa - odpovídá době pro zajištění spojení staré a nové vrstvy čerstvého betonu.

Zkušební zařízení

4. Ke zkoušce se použijí tyto přístroje a pomůcky:

L_BEGIN

a) přístroj na zkoušení tuhnutí čerstvého betonu umožňující měření síly s rozsahem nejméně do 100 N (viz obr. 1)

Účinnost od:
1.4.1986

31092

-- Vynechaný text --