



ZKOUŠENÍ SOUDRŽNOSTI PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE S BETONEM

ČSN 73 1333

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Testing of bond between prestressing steel and concrete

Tato norma platí pro zkoušení soudržnosti předpínací výztuže s hutným obyčejným betonem nebo s hutným lehkým betonem z umělého pórovitého kameniva na zkušebních vzorcích. Tímto zkoušením se posuzuje kotvení předpínací výztuže soudržností v konstrukcích z předem předpjatého betonu (viz též čl. 5.1).

Tato norma neplatí pro posuzování vlivu zatížení konstrukce na soudržnost předpínací výztuže s betonem (např. u konstrukcí vystavených dynamickému namáhání). Vliv zatížení konstrukce na soudržnost předpínací výztuže s betonem se ve zvláštních případech může posuzovat podle výsledků zatěžovacích zkoušek těchto konstrukcí podrobených příslušnému zatížení.

1 NÁZVOSLOVÍ A ZNAČKY

1.1 Názvosloví

1.1.1 Soudržnost předpínací výztuže s betonem - souhrnný účinek činitelů odporujících posouvání předpínací výztuže v betonu při kotvení předpínací výztuže soudržností. Za rozhodujícího činitele pro kotvení předpínací výztuže soudržností se považuje mechanické zavázání předpínací výztuže s upraveným povrchem (např. drátů s vtisky, spletených drátů, lan a žebírkových tyčí) nebo upraveným tvarem (např. zvlněných drátů) s betonem, dané tím, že se předpínací výztuž opírá nerovnostmi povrchu o beton a že beton vzdoruje usmyknutí v obalové ploše výztuže.

1.1.2 Kotvení předpínací výztuže soudržností - spolehlivé a bezpečné přenesení předpínací síly z předpínací výztuže do betonu soudržností předpínací výztuže s betonem.

-- Vynechaný text --