

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

MDT

666.972.017:620.1

Schválena: **19.**

6. 1985

	ROZBOR BETÓNOVEJ ZMESI	ČSN 73 1314 JK 5893
---	------------------------	------------------------

(R)

Concrete mixture analysis

Táto norma platí pre vykonávanie rozboru betónovej zmesi z hutného a pórovitého kameniva bez obsahu anorganických prímiesí a nadväzuje na ČSN 73 1311.

I. ZNAČKY

1. V norme sa používajú tieto značky:

m hmotnosť skúšobnej vzorky v g,

m_c hmotnosť cementu vo vzorke betónovej zmesi v g,

$\rho_{c,cal}$ hmotnostná koncentrácia cementu v čerstvom betóne v kg.m^{-3} ,¹⁾

m_d hmotnosť skúšobnej vzorky po vysušení v g,

$\rho_{k,cal}$ hmotnostná koncentrácia kameniva v čerstvom betóne v kg.m^{-3} ,¹⁾

m_{pd} hmotnosť vysušenej skúšobnej vzorky po preplavení na sitách v g,

m_r hmotnosť pridaného cukru v g,

$\rho_{w,cal}$ hmotnostná koncentrácia vody v čerstvom betóne v kg.m^{-3} ,¹⁾

W_c hmotnostný podiel zvyšku cementu na site o menovitej dĺžke strany oka 0,09 mm v % hmotnosti vysušenej vzorky,

W_{ck}	hmotnostný podiel zŕn veľkosti 0 až 0,25 mm v % hmotnosti vysušenej vzorky betónovej zmesi,
W_k	hmotnostný podiel zŕn veľkosti 0 až 0,25 mm v % hmotnosti vysušenej vzorky kameniva
W_w	hmotnostný podiel vody v % v hmotnosti vysušenej vzorky betónovej zmesi,
W_{wb}	hmotnostný podiel vody v betónovej zmesi,
W_{cb}	hmotnostný podiel cementu v betónovej zmesi,
W_{kb}	hmotnostný podiel kameniva v betónovej zmesi,
ρ_b	korigovaná hustota suspenzie betónovej zmesi v kg.m^{-3} ,
$\rho_{c,ref}$	výpočtová hustota suspenzie cementu v kg.m^{-3} ,
ρ_{ck}	hustota suspenzie zmesi cementu a prachového podielu kameniva pripravenej podľa čl. 18 v kg.m^{-3} ,
ρ_k	hustota suspenzie prachového podielu kameniva v kg.m^{-3} ,

¹⁾ Dosiať sa v stavebnej praxi používa názov hmotnosť zložky (cementu, resp. kameniva, vody) v kg na 1 m³ čerstvého betónu.

Nahrádza ČSN 73 1314 zo dňa 10. 1. 1968

Účinnosť od:
1. 12. 1986

31081

-- Vynechaný text --