Laboratorní protokol

EADC

Stanovení objemové hmotnosti

Datum: 26. 2. 2016

Vypracoval: Ing. Josef Fládr

Stanovení hustoty cementu

Popis zkoušky: *doplňte text*

Použité pomůcky: *doplňte text*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *m1* hmotnost prázdného pyknometru [g] | *m2* hmotnost pyknometru s cementem (10g) [g] | *m3* hmotnost pyknometru s cementem a vodou [g] | *m4* hmotnost pyknometru s vodou [g] |
|  |  |  |  |

Stanovení objemové hmotnosti cementu

[*kg.m-3*]

*ρ2 je objemová hmotnost vody, v naší laboratoři teče voda dost teplá, a proto uvažujte její objemovou hmotnost 995,65 kg.m-3, což je hodnota pro 30°C.*

Závěr zkoušky:

Objemová hmotnost cementu CEM I 42,5 R Mokrá je **3100 *kg.m-3***.

Stanovení hustoty superplastifikátoru

Popis zkoušky: *doplňte text*

Použité pomůcky: *doplňte text*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *m1* hmotnost prázdného pyknometru [g] | *m2* hmotnost pyknometru s plastifikátorem [g] | *m3* hmotnost pyknometru s  vodou [g] |
|  |  |  |

[*kg.m-3*]

*ρ2 je objemová hmotnost vody, v naší laboratoři teče voda dost teplá, a proto uvažujte její objemovou hmotnost 995,65 kg.m-3, což je hodnota pro 30°C.*

Závěr zkoušky:

Objemová hmotnost plastifikátoru Beramend HT4325 je **1050 *kg.m-3***.

Stanovení objemové hmotnosti čedičového kameniva

Popis zkoušky: *doplňte text*

Použité pomůcky: *doplňte text*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *m* hmotnost kameniva (8/16) (500g) [g] | *V1* objem vody v odměrném válci (cca 1000ml) [ml] | *V2* objem vody v odměrném válci s kamenivem [ml] |
|  |  |  |

[*kg.m-3*]

Závěr zkoušky:

Objemová hmotnost čedičového kameniva je **2950 *kg.m-3***.

*Stejným způsobem proveďte pro křemenné kamenivo.*