

MDT 666. 973.

6. 001. 4 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 25. 1. 1991

STANOVENÍ VLHKOSTI PÓROBETONU Sorpční vlhkost

ČSN 73 1354 část 4

Определение влажности ячеистого бетона. Сорбционная влажность

Aerated concrete moisture determination. Sorption moisture

Tato norma platí pro stanovení sorpční vlhkosti pórobetonu. Norma navazuje na ČSN 73 1354 část 1

1 PODSTATA ZKOUŠKY

1. 1 Podle účelu zkoušky se sorpční vlhkost pórobetonu stanovuje pro různé, ale během měření konstantní, okrajové podmínky.

1. 2 Zkouška sorpční vlhkosti se provádí v klimatizační skříni s automatickou regulací vlhkosti a teploty vzduchu v měrném prostoru nebo nad vhodnými roztoky, které v uzavřeném prostředí nad svojí hladinou udržují při dané teplotě konstantní relativní vlhkost vzduchu. Exsikátory s roztoky musí být umístěny v prostoru s konstantní teplotou vzduchu.

1. 3 Při závazném stanovení sorpční vlhkosti se v měrném prostoru klimatizační skříně musí průběžně sledovat relativní vlhkost a teplota vzduchu např. termohydrografem, popř. v termostatovaném prostoru s uloženými exsikátory teplota vzduchu např. termografem.

1. 4 Okrajové podmínky měření musí být v průběhu celého měření udržovány v tolerancích:

relativní vlhkost vzduchu $\text{cp} \pm 3 \%$,

teplota vzduchu $t \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$.

1. 5 Před vlastní zkouškou sorpční vlhkosti musí být vzorky vysušeny do ustálené hmotnosti ve smyslu ČSN 73 1350 část 2.

Účinnost od: 1. 1. 1992

31115