

*Новак С., Флюг Х., Фишер Х.-Б., Германия, Веймар*

### **СТАРЕНИЕ АНГИДРИТОГО ВЯЖУЩЕГО И ВЛИЯНИЕ ЕГО НА ДОЗИРОВКУ СУПЕРПЛАСТИФИКАТОРА**

Вяжущие на основе сульфата кальция при контакте с влажным воздухом подвергаются старению. На примерах термического и синтетического ангидритов можно отметить, что из-за адсорбции влажности уменьшаются как водопотребность, так и в потребность в суперпластификаторе.

*Novak S., Flug H., Fisher H.-B., Germany, Weimar*

### **THE AGEING OF ANHYDRITE BINDERS AND THE INFLUENCE OF SUPERPLASTICIZER DOSAGE**

Air humidity produces the ageing of calcium sulphate binders. Using the example of thermal and synthetic anhydrite shows that due to the absorption of moisture not only the water demand decreases but also the dosage level of superplasticizer.

*Novak S., Flug H., Fisher H.-B., Deutschland, Weimar*

### **DIE ALTERUNG VON ANHYDRITBINDEMITELEN UND DEREN EINFLUSS AUF DIE DOSIERUNG VON FLIEßMITTELEN**

Calciumsulfatbindemittel altern unter Einwirkung von feuchter Luft. Am Beispiel von thermischen und synthetischen Anhydrit wird gezeigt, dass sich infolge Feuchteadsorption nicht nur der Wasseranspruch sondern auch der Bedarf an Fließmittel verringert.