

## **„Аурубис България“ получи „Европейско техническо одобрение“ за влагането на железния силикат в зелени цименти**

### **Устойчивият продукт на компанията участва в редица успешни проекти**

След като „Аурубис България“ успешно сертифицира един от основните си вторични продукти – железния силикат, като строителен продукт, с приложение в бетони и разтвори в България, от компанията стигнаха и до Европейска сертификация. След продължително изпитване на материала и дискусия между множество лаборатории, всяка една от които представляваща по една страна-член на Европейския съюз, единодушно бе решено, че железният силикат произвеждан от „Аурубис България“ може да замени до 20% от портландцимента (СЕМ I 42,5). По този начин директно се намаляват отделените въглеродни емисии в атмосферата и се създават строителни материали на база цимент, които са значително по-екологични.

Настоящият сертификат разширява приложенията на железния силикат в строителството и за пореден път доказва целесъобразното му влагане в традиционни строителни продукти, утвърдени в практиката. Наред с това използването му има и силен икономически ефект.

Зад успешното приложение на железния силикат стоят редицата проекти, в които участва, сред тях осигуряване на устойчиви въглеродни настилки в терапевтичен комплекс на Карин дом, Варна.

„Нашият продукт има високи механични характеристики и повишава дълготрайността на строителните продукти. Затова сме сигурни, че ще подпомогнем продължителното използване на настилката в новата сграда“, каза инж. д-р Емануела Манолова, мениджър „Бизнес развитие железни силикати“ в „Аурубис България“.

Железният силикат е с голямо бъдеще в много направления и доказателство затова е приложението му в новата сграда на Българската база на Антарктика. И то не коя да е сграда, а на новия изследователски център. А сграда без здрав фундамент е обречена, още повече на такова място. Железният силикат е онзи компонент в бетонните фундаменти, който увеличава плътността и дълготрайността и е най-доброто доказателство за това колко надежден и устойчив е материала, дори в тези сурови условия. Най-добрите специалисти в бетоновата индустрия обединиха усилията си с учените от Арктическата база и реализираха този проект, който изисква ноу-хау и дързост, такива каквито са нужни за всеки един значим прогрес.

Влагането на железния силикат като суровина за други производства е интегрална част от стратегията на устойчиво развитие на „Аурубис България“. Суровините на бъдещето са вече произведени материали, готови и сертифицирани да бъдат използвани в кръговия процес на устойчиво оползотворяване.

#### **ЗА КОНТАКТИ:**

Полина Марковска  
Старши специалист  
Комуникации  
тел.: +359 885 300 514  
p.markovska@aurubis.com

Виолета Василева  
Старши специалист  
Комуникации  
тел: +359 879 505 159  
v.vasileva@aurubis.com