



# CHEMICALS HANDLING

# infoBITE

## Строительство - подача присадок и добавок в бетон

Насосы Hydra-Cell часто используются для добавок присадок в бетон при производстве смеси. Типичная задача - дозированная подача водной смеси микрокремнезема в миксер, для смешивания с песком и другими компонентами для приготовления высокопрочного бетона.

Задача насоса - циркуляция смеси в емкости для предотвращения осаждения и дозированная подача в миксер.

Пневматические мембранные насосы в этой задаче ненадежны, так как высокая плотность и абразивность среды сильно изнашивают диафрагмы и золотниковый механизм. Использование бессальникового насоса Hydra-Cell G25 снизило расходы и потребление энергии. Так же повысилась точность дозирования компонента.

**Hydra-Cell**  
Seal-less Pumping Technology

[www.wannerint.com](http://www.wannerint.com)



Насос: G-25

Жидкость: порошок микрокремнезема 50%, вода 50%.

Плотность: 2.5 кг/дм<sup>3</sup>

Температура: 19° C

Подача: 70 л/мин (дозирование) 38 л/мин (циркуляция)

Напор: 7 бар (дозирование) 2 бар (подача)

## Подача абразива