

## Recomandarea specialistilor pentru turnarile la temperaturi scazute

In industria constructiilor, ca de altfel in toate domeniile, eficienta intr-o lucrare deriva din utilizarea unor produse ce asigura productivitate, durabilitate si calitate.

Turnarile in sezonul rece necesita o atentie sporita, respectarea stricta a conditiilor specifice de preparare si turnare a betonului, folosirea produselor antiinghet si a aditivilor plastifianti sau superplastifianti fiind obligatorii pentru obtinerea unui produs de calitate.

In momentul in care temperaturile exterioare scad sub 5 °C, procesul de hidratare si intarire a betonului este afectat. Inghetarea apei din amestecul de beton proaspat duce la marirea volumului acestuia si la aparitia fisurilor in structurile de beton. Pentru a evita aceste lucruri, este necesar a se lua cateva masuri speciale:

- Incalzirea apei sau chiar si a celorlalte componente din amestecul de beton;
- Protejarea suprafetelor turnate cu izolatii termice;
- Adaugarea de aditiv antiinghet in amestecul de beton.

Beton Chimie vine in ajutorul clientilor pentru a solutiona ultima masura cu un produs special conceput pentru sezonul rece, ANTIFROST® 45 (BE).

Aditiv cu efecte de accelerare si antiinghet, ANTIFROST® 45 (BE) se foloseste la prepararea betoanelor in conditii de turnare la temperaturi scazute pana la -15 °C si protejeaza betonul armat impotriva coroziei induse de cloruri. Prin utilizarea de ANTIFROST® 45 (BE) se accelereaza hidratarea cimentului si se optimizeaza degajarea de caldura, obtinandu-se astfel rezistente initiale foarte mari.

Produs in Germania de catre Ha-Be Betonchemie GmbH, ANTIFROST® 45 (BE) este conform cu standardul EN 934-2: T7 si este comercializat in Romania in mod exclusiv de catre Beton Chimie SRL.

