A XVII-a Conferință internațională – multidisciplinară
„Profesorul Dorin Pavel – fondatorul hidroenergeticii românești"
SEBEȘ, 2017

DESPRE COMPANIA HEIDELBERG CEMENT ROMÂNIA S.A.

Nicolae FÂNTÂNARU

REGARDING THE COMPANY HEIDELBERG CEMENT ROMÂNIA S.A.

The document contains the presentation of the company Heidelberg Cement Romania S.A. and its activity for carrying out sustainable constructions. The company is present in our country since 1998, with investments of over 450 million Euro, holding the honorary title of „Supplier for the Royal House of Romania".

Key words: the company Heidelberg Cement Romania S.A., sustainable constructions
Cuvinte cheie : compania Heidelberg Cement România S.A., construcții durabile

1. Introducere

Compania Heidelberg Cement Group este lider mondial pe piața de agregate în domeniul cimentului, betonului și activităților conexe, ceea ce îl situează printre cei mai mari producători de materiale de construcții din lume. Grupul are 52.000 de angajați în 2.500 de locații în peste 40 de țări.

Carpat Cement Holding ca parte a grupului german Heidelberg Cement a investit în România începând din 1998 peste 450 milioane Euro. Alături de Carpat Cement Holding, din grupul german mai fac parte Carpat Beton (divizia de betoane) și Carpat Agregate (divizia de

agregate).

Sediul central al companiei Heidelberg Cement România S.A. este pe Șos. București – Ploiești 1A, Bucharest Business Park, intrarea C, et.1, sector 1, 013681 București, România.

Recentele întâlniri bianuale (de primăvară și de toamnă) ale Comisiei Naționale Comportarea in situ a Construcțiilor (CNCisC) precum și conferințele care se desfășoară odată la 2 ani sub auspiciile CNCisC coordonate de președintele CNCisC Dr.Ing.Victor POPA membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) au beneficiat de participarea delegaților companiei Carpat Cement care și-au expus și exemplificat materialele și metodele practicate pentru realizarea de construcții durabile în conformitate cu cerințele actelor normative în vigoare.

Importanța și actualitatea acestei tematici interesează corpul inginerilor constructori din producție și justifică din plin expunerea sa în cercul mai larg al Secțiunii Construcții oferit de Conferințele anuale multidisciplinare "Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești" organizate la Sebeș – Alba de Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) – coordonator prof.univ.em.Dr.Ing**.** Mircea BEJAN membru de onoare al ASTR, de la Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca.

2. Prezentare și activități

Șeful Departamentului consultanță tehnică a clienților din cadrul Heidelberg Cement România S.A. Radu GAVRILESCU a elaborat în septembrie 2016 un ***Minighid*** totalizând 38 de pagini din care reproducem în cele ce urmează *Cuvântul înainte* al acestui ghid care sintetizează aspectele principale ale activității companiei.

Cităm:

Pot exista situații în care aveți nevoie de câteva informații concise, care să sintetizeze o parte din ceea ce buna practică și reglementările tehnice stabilesc în domeniul proiectării compozițiilor de beton (adică "rețetele" de preparare a amestecului).

Documentul pe care îl citiți este un mic ghid cuprinzând recomandări de proiectare a compozițiilor de beton pentru clase uzuale de rezistență – între C8/10 și C35/45. Acest interval asigură, în întregime, zona claselor minime de beton prevăzute de Anexa F a CP012/1:2007, ghidul fiindu-vă astfel util în activitatea curentă.

În acest ghid se găsesc informații care vă vor ajuta să proiectați compoziția betonului. Cu alte cuvinte, veți putea stabili parametrii săi compoziționali care să conducă la asigurarea duratei de viață de 50 de ani (reglementată de CP012/1:2007 și NE012/2:2010) pentru structura turnată, în condițiile respectării grosimii stratului de acoperire în operă, precum și a executării la timp și de calitate a lucrărilor de întreținere curentă.

Indicațiile din acest ghid vă vor ajuta să respectați întocmai normele referitoare la evitarea riscului seismic pentru construcțiile noi. Ridicarea unei construcții durabile capabilă să reziste vicisitudinilor timpului reprezintă pentru constructor nu numai o adevărată "carte de vizită" profesională, ci și un cadou făcut generațiilor viitoare, la fel cum noi privim azi la edificiile maeștrilor de ieri.

De asemenea, aceste informații vă vor ajuta să proiectați corect compoziția betonului, pentru a ține seama de atacul din îngheț – dezgheț – unul dintre factorii cu cel mai mare impact asupra durabilității construcțiilor. Veți avea astfel siguranța că veți clădi o construcție ce va rezista timpului și climei din ce în ce mai puțin îngăduitoare, marcată de fenomenul de încălzire globală.

Consultarea și respectarea tuturor reglementărilor tehnice în vigoare și care fac referire la domeniul în discuție este obligatorie. Întrucât NE012/1:2007 a fost preluat prin CP012/1:2007 (care are o mai bună diseminare), acest ghid se referă, în principal, doar la această ultimă reglementare (Cod de practică pentru producerea betonului din iulie 2008), care în general este cunoscută.

Ghidul nu poate conține totalitatea detaliilor tehnice necesare, constituindu-se astfel doar într-un document cu caracter general și informativ. Acest ghid este aplicabil doar cimenturilor uzuale CARPATCEMENT CEM I, CEM II/A-S și CEM II/A-LL aflate în portofoliul nostru de produse, pentru alte tipuri de ciment, specializate, fiind nevoie de o discuție tehnică suplimentară.

3. Încheiere

Menționăm că profesionalismul și seriozitatea abordării activității a condus la dobândirea onorantului titlu pentru compania Carpat Cement de "Furnizor al Casei Regale a României".

În încheiere, reproducem bibliografia recomandată de compania Carpat Cement România.

BIBLIOGRAFIE

[1] * * * CP012/1:2007 *Cod de practică pentru producerea betonului.*
[2] * * * NE012/2:20010 *Normativ pentru producerea și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 2: Executarea lucrărilor din beton.*
[3] * * * GP115/2011 *Ghid de proiectare pentru controlul fisurării elementelor masive și pereților structurali de beton armat datorită contracției împiedicate.*
[4] * * * NE012/1999 *Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. (Partea I – beton și beton armat).*
[5] Georgescu, D.P., *Îndrumător de proiectare a durabilității betonului în conformitate cu anexa națională de aplicare a SR EN206-1. Clase de durabilitate*. Tipografia Everest 2001.
[6] Neville, A.M., *Proprietățile betonului*, ediția a IV-a, București, Editura Tehnică.
[7] Ionescu, I., Ispas, Tr., *Proprietățile și tehnologia betoanelor*, București, Editura Tehnică, 1997.
[8] * * * *Literatura tehnică a Heidelberg Cement România S.A*.

Ing. Nicolae FÂNTÂNARU
membru CNCisC, AGIR și ARTENS,
e-mail: cncisc@gmail.com; www.cncisc.com

Referatul conține prezentarea companiei Heidelberg Cement România S.A. și activitatea sa pentru realizarea de construcții durabile. Compania este prezentă în țara noastră din 1998 cu investiții de peste 450 milioane Euro și deține onorantul titlu de „Furnizor al Casei Regale a României“.