



Betoane de uz general

Betoanele de uz general reprezintă betoanele cel mai frecvent folosite în construcții, acoperind o gamă de peste 90% din tipurile potențiale de aplicații în domeniul structurilor, având în denumire clasa de rezistență: C8/10 până la C35/45.

Producerea acestor betoane este reglementată de normativul CP-012/1-2007 și este asigurată de centralele obișnuite de fabricare a betonului (numite stații de betoane).

În principiu, amestecul care definește aceste betoane este compus din cimenturile de clasa 32,5 sau 42,5 de tip I sau II, agregate naturale de balastiera și aditivi.

▪ Principalele caracteristici:

Clase de rezistență	De la C8/10 la C35/45
Rezistența la compresiune :	De la min 10 N/mm ² - la min 45 N/mm ²
Rezistența standard la 28 zile:	Maxim - nelimitată
Distanța de transport	Maxim 70 km*
Clase de tasare	S2-S4

**în funcție de temperatura mediului ambiant, de tipul de aplicație, de rețeta proiectată și de condițiile de trafic.*

▪ Condiții tehnice de calitate:

Betoanele uzuale sunt produse în conformitate cu prevederile normativului CP-012/1-2007.

▪ Livrare și descărcare:

Betonul proaspăt se transportă în mijloace de transport auto, de tip automalaxoare, sigilate.

La descărcare, se înmânează atât documentele de certificare a calității cât și avizul de expediție ce confirmă tipul de beton solicitat și cantitatea comandată.

Betonul proaspăt se poate turna în elementele cofrate, fie cu ajutorul pompelor de beton, fie la benă. Turnarea betonului în elementele de construcție este în directă responsabilitate a constructorului.

▪ Documente:

Certificările Controlului Producției și Declarația de Conformitate pot fi descărcate de aici:
<https://www.heidelbergmaterials.ro/ro/certificate>.