

**Heidelberg Materials România S.A.**

Șos. București-Ploiești, nr. 1A, Bucharest Business Park, clădirea C2,
et. 1, sector 1, 013681, București, România,
www.heidelbergmaterials.ro

Betoane pentru îmbrăcămînți rutiere din beton de ciment

Betoanele utilizate la fabricarea îmbrăcămînților rutiere din beton de ciment sunt produse în conformitate cu prevederile normativului NE 014-2002 și sunt denumite cu indicativul BcR.

În principiu, amestecul care definește aceste betoane este compus din cimenturile de clasa 42,5 de tip I și agregate concasate (de balastieră și/sau carieră), sau combinații de sorturi, în funcție de tipul aplicației (cerințele proiectului) și aditivi antrenori de aer, pentru a asigura rezistența la condiții de îngheț-dezghet.

Aceste betoane sunt produse în centralele obișnuite de fabricare a betonului (numite stații de betoane), la un nivel al tasării redus, transportul acestora fiind de cele mai multe ori asigurat cu autobasculante.

Față de betoanele de uz general, datorită solicitărilor provenite din trafic, caracteristica definitorie a betoanelor rutiere o reprezintă Rezistența la întindere din încovoiere și nu Rezistența la compresiune.

▪ Principalele caracteristici:

Clase de rezistență	De la BcR 3,5 la BcR 5
Rezistența la întindere din încovoiere: Rezistența standard la 28 zile:	De la min 3,5 N/mm ² - la min 5 N/mm ² De la min 30 N/mm ² - la min 45 N/mm ² Maxim - nelimitată
Durata de transport	Maxim 60 minute*

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

▪ Condiții tehnice de calitate:

Betoanele pentru îmbrăcămînți rutiere din beton de ciment sunt produse în conformitate cu prevederile normativului NE-014-2002.

▪ Livrare și descărcare:

Betonul proaspăt se transportă în mijloace de transport auto, de tip automalaxoare/basculante, în situația în care clasa de tasare proiectată o permite, sigilate.

În cazul betoanelor cu clasa de tasare redusă, transportul se face cu autobasculante.

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

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>.