

CRH

CEM II/A-LL 42,5 N

Portlandský cement s vápencom pevnostnej triedy 42,5 N

Portlandský cement pevnostnej triedy 42,5 N s normálnou počiatočnou pevnosťou – garantovaná je minimálna pevnosť v tlaku 42,5 MPa po 28 dňoch a minimálna počiatočná pevnosť v tlaku 10,0 MPa po 2 dňoch.

Prednosti:

- pre nižší vývin hydratačného tepla je vhodný pre použitie v letnom období
- výborná spracovateľnosť
- výborná kompatibilita s plastifikačnými prísadami
- nízke objemové zmeny
- vysoké konečné pevnosti v tlaku

Použitie:

- výroba prostého betónu v bytovej a občianskej výstavbe, ako aj betónu vyšších pevnostných tried a konštrukcií zo železobetónu
- ideálny produkt pre výrobu transportovaného betónu v letnom období

Spôsob expedície:

- voľne ložený v autocisternách
- expedícia: závod Rohožník



Označenie výrobku	Názov výrobku	Slinok %	Vápenec	Doplňujúce zložky
CEM II/A-LL 42,5 N	Portlandský cement s vápencom	80 - 94 %	6 - 20 %	0 - 5 %

CEM II/A-LL 42,5 N zodpovedá EN 197-1: 2011. Nad výrobou vykonáva dozor TSÚS Bratislava. CRH (Slovensko) a.s. má zavedený systém manažérstva kvality podľa normy STN EN ISO 9001: 2009 a systém enviromentálneho manažérstva podľa normy STN EN ISO 14001: 2005.

Technické parametre CEM II/A-LL 42,5 N

Parameter	Metóda skúšania	STN EN 197-1: 2011	Priemerná hodnota
Obsah SO ₃ (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 3,5	3,0
Obsah Cl ⁻ (% hmotn.)	STN EN 196-2	≤ 0,1	0,060
Objemová stálosť (mm)	STN EN 196-3	≤ 10	1,1
Začiatok tuhnutia (min.)	STN EN 196-3	≥ 60	172
Pevnosť v tlaku 2 dni (MPa)	STN EN 196-1	≥ 10,0	22,5
Pevnosť v tlaku 28 dní (MPa)	STN EN 196-1	≥ 42,5 ≤ 62,5	50,0

Priemerné hodnoty uvedené v produktovom liste majú čiste informatívny charakter a môžu sa líšiť od konkrétnych vzoriek.

CEM II/A-LL 42,5 N spĺňa požiadavky vyhl. č. 275/2004 Z.z. o redukovanom obsahu Cr⁶⁺.

Technická podpora:

Ing. Bruno Präsens – produktový manažér

Tel: 034/ 776 55 80, fax: 034/ 34 776 52 39, mobil: 0903 554 674, e-mail: bruno.prasens@sk.crh.com

www.crhslovakia.com