

**Prohlášení o vlastnostech  
1020-CPR-070050389**

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	Portlandský cement EN 197-1 – CEM I 42,5 R (na)
Zamýšlené / zamýšlená použití:	Pro stavby pozemních komunikací a stavby s požadavkem Na <sub>2</sub> O ekv. v cementu max. 0,78 % hm.
Výrobce:	Cement Hranice, akciová společnost Hranice I-Město, Bělotínská 288, PSČ 753 01 Hranice, Česká republika
Systém POSV:	1+
Harmonizovaná norma:	EN 197-1:2011
Oznámený subjekt:	TZÚS Praha, s. p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika

**Deklarované vlastnosti:**

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Cement pro obecné použití	CEM I	
Příměsí a složení		
Pevnost v tlaku počáteční pevnost [MPa]	≥ 20,0	
Pevnost v tlaku normalizovaná pevnost [MPa]	≥ 42,5	≤ 62,5
Počátek tuhnutí [min]	≥ 60	
Objemová stálost [mm]	≤ 10,0	
Nerozpustný zbytek [%]	≤ 5,0	
Ztráta žíháním [%]	≤ 5,0	
Obsah síranů (jako SO <sub>3</sub> ) [%]	≤ 4,0	
Obsah chloridů [%]	≤ 0,1	

Doplňující charakteristiky	Vlastnost	
Obsah Na <sub>2</sub> O ekv. * [%]	≤ 0,78	

\* Na<sub>2</sub>O ekv. = Na<sub>2</sub>O + 0,658 K<sub>2</sub>O

Toto prohlášení o vlastnostech je zpřístupněno na internetové stránce výrobce: [www.cement.cz](http://www.cement.cz)  
Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.  
Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jiří Janota  
Vedoucí kvality

V Hranicích

dne: 26.10.2018

Podpis:

.....  


**Declaration of performance  
1020-CPR-070050389**

Unique identification code of the product-type:	Portland cement EN 197-1 – CEM I 42,5 R (na)
Intended use/es:	For the construction of roads and buildings with requirements Na <sub>2</sub> O eq. in cement max. 0.78% wt.
Manufacturer:	Cement Hranice, akciová společnost Hranice I-Město, Bělotínská 288, 753 01 Hranice, Czech republic
System of AVCP:	1+
Harmonized standard:	EN 197-1:2011
Notified body:	Technical and Test Institute for Construction Prague, s. p. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9-Prosek, Czech Republic

**Declared performances:**

Essential characteristics	Performance	
Cement for common use Composition and admixtures	CEM I	
Compression strength Initial strength [MPa]	≥ 20,0	
Compression strength Standardized strength [MPa]	≥ 42,5	≤ 62,5
Initial setting time [min]	≥ 60	
Volume constancy [mm]	≤ 10,0	
Insoluble residue [% mass]	≤ 5,0	
Loss by ignition [% mass]	≤ 5,0	
Sulphate content ( SO <sub>3</sub> ) [% mass]	≤ 4,0	
Chloride content [% mass]	≤ 0,1	

additional characteristics	Declared value
Na <sub>2</sub> O eq. * content [%]	≤ 0,78

\* Na<sub>2</sub>O eq. = Na<sub>2</sub>O + 0,658 K<sub>2</sub>O

This declaration of performance is accessible on web page of the producer: [www.cement.cz](http://www.cement.cz)

The Performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.

This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer:

Jiří Janota  
Head of quality

At Hranice

on October 26, 2018

Signature:

  
 .....