

**Prohlášení o vlastnostech
1020-CPR-070058791**

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	Portlandský cement dle EN 197-1 – CEM I 42,5 R (sc)
Zamýšlené / zamýšlená použití:	Pro výrobu cementobetonového krytu
Výrobce:	Cement Hranice, akciová společnost Hranice I-Město, Bělolínská 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	Specifická technická dokumentace
Cement pro obecné použití Příměsí a složení	CEM I	ČSN EN 197-1:2011
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 [% hmot.]	≤ 5,0	
Ztráta žíháním [% hmot.]	≤ 5,0	
Obsah síranů (jako SO ₃) [% hmot.]	≤ 4,0	
Obsah chloridů [% hmot.]	≤ 0,1	

Základní charakteristiky	Vlastnost	Specifická technická dokumentace
Počátek tuhnutí [min]	≥ 90	ČSN 73 6123-1 Článek 6.1
Ztráta žíháním [% hmot.]	≤ 3,0	
Jemnost mletí (Blaine) [m ² kg ⁻¹]	≤ 350	
Obsah Na ₂ O ekv. [%]	≤ 0,78	
Obsah C3A ve slínku [%]	≤ 8,0	

Toto prohlášení o vlastnostech je zpřístupněno na internetové stránce výrobce: www.cement.cz

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarováných 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:

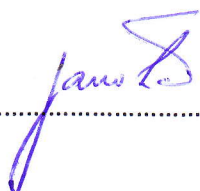
Ing. Jiří Janota

Vedoucí kvality

V Hranicích

dne: 21. 12. 2020

Podpis:

.....


**Declaration of performance
1020-CPR-070058791**

Unique identification code of the product-type:	Portland cement EN 197-1 – CEM I 42,5 R (sc)
Intended use/es:	For concrete pavements
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	Specific technical documentation
Cement for common use Composition and admixtures	CEM I	EN 197-1:2011
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 ₃) [% mass]	≤ 4,0	
Chloride content [% mass]	≤ 0,1	

Essential characteristics	Performance	Specific technical documentation
Initial setting time [min]	≥ 90	ČSN 73 6123-1 Article 6.1
Loss by ignition [% mass]	≤ 3,0	
fineness (Blaine) [m ² kg ⁻¹]	≤ 350	
Na ₂ O eq. content [%]	≤ 0,78	
C3A content in clinker [%]	≤ 8,0	

This declaration of performance is accessible on web page of the producer: www.cement.cz

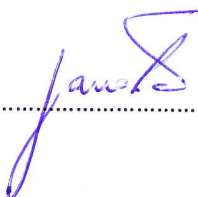
The Performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.
This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011,
under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer:

Jiří Janota
Head of Quality
At Hranice

on December 21, 2020

Signature:





Leistungserklärung 1020-CPR-070058791

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Portlandzement EN 197-1 – CEM I 42,5 R (sc)
Verwendungszweck(e):	Portlandzement für die Herstellung von Straßenbeton
Hersteller:	Cement Hranice, akciová společnost Hranice I-Město, Bělotínská 288, PLZ 753 01 Hranice, Tschechische Republik
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	1+
Harmonisierte Norm:	EN 197-1:2011
Notifizierte Stelle:	TZÚS Praha, s. p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Tschechische Republik

Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung		Spezifische Technische Dokumentation
Zement zur allgemeinen Verwendung Zusatzstoffe und Zusammensetzung	CEM I		EN 197-1:2011
Druckfestigkeit Anfangsfestigkeit [MPa]	≥ 20,0		
Druckfestigkeit Normalisierte Festigkeit [MPa]	≥ 42,5	≤ 62,5	
Erstarrungsbeginn [min]	≥ 60		
Raumbeständigkeit [mm]	≤ 10,0		
Unlöslicher Rückstand [Masse-%]	≤ 5,0		
Glühverlust [Masse-%]	≤ 5,0		
Sulfatgehalt (als SO ₃) [Masse-%]	≤ 4,0		
Chloridgehalt [Masse-%]	≤ 0,1		

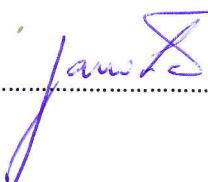
Wesentliche Merkmale	Leistung		Spezifische Technische Dokumentation
Erstarrungsbeginn [min]	≥ 90		ČSN 73 6123-1 Der Artikel 6.1
Unlöslicher Rückstand [Masse-%]	≤ 3,0		
Mahlfeinheit (Blaine) [m ² kg ⁻¹]	≤ 350		
Na ₂ O ekv. gehalt [%]	≤ 0,78		
C3A gehalt im Klinker [%]	≤ 8,0		

Die Leistungserklärung befindet sich auf den Internetseiten des Herstellers www.cement.cz

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Jiří Janota
Leiter Qualität
Ort: Hranice
Die Unterschrift:


.....

Datum: 21. 12. 2020



Vyhlásenie o parametroch 1020-CPR-070058791

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:	Portlandský cement EN 197-1 – CEM I 42,5 R (sc)
Zamýšľané použitie/použitia:	Pre výrobu cementobetonového krytu
Výrobca:	Cement Hranice, akciová spoločnosť Hranice I - Město, Bělotínská 288, PSČ 753 01 Hranice, Česká republika
Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:	1+
Harmonizovaná norma:	EN 197-1:2011
Notifikovaný subjekt:	TZÚS Praha, s. p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika

Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre	Špecifická technická dokumentácia
Cement pro obecné použití Prímеси a zloženie	CEM I	EN 197-1:2011
Pevnosť v tlaku počiatočná pevnosť [MPa]	≥ 20,0	
Pevnosť v tlaku normalizovaná pevnosť [MPa]	≥ 42,5 ≤ 62,5	
Počiatok tuhnutia [min]	≥ 60	
Objemová stálosť [mm]	≤ 10,0	
Nerozpustný zbytok [% hmot.]	≤ 5,0	
Strata žíhaním [% hmot.]	≤ 5,0	
Obsah síranov (ako SO ₃) [% hmot.]	≤ 4,0	
Obsah chloridov [% hmot.]	≤ 0,1	

Podstatné vlastnosti	Parametre	Špecifická technická dokumentácia
Počiatok tuhnutia [min]	≥ 90	ČSN 73 6123-1 Článok 6.1
Strata žíhaním [% hmot.]	≤ 3,0	
Jemnosť mletia [m ² kg ⁻¹]	≤ 350	
Obsah Na ₂ O ekv. [%]	≤ 0,78	
Obsah C3A v slinku [%]	≤ 8,0	

Toto vyhlásenie o parametroch je sprístupnené na internetovej stránke výrobcu www.cement.cz

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovanych parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch je v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu

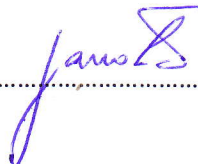
Podpísal za a v mene výrobcu:

Ing. Jiří Janota

Vedúci kvality

V Hraniciach

Podpis



21. 12. 2020

Deklaracja właściwości użytkowych 1020-CPR-070058791	
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Cement portlandzki EN 197-1 – CEM I 42,5 R (sc)
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Do produkcji cementobetonowego pokrycia
Producent:	Cement Hranice, akciová společnost Hranice I-Město, Bělotínská 288, 753 01 Hranice, Republika Czeska
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	1+
Norma zharmonizowana:	EN 197-1:2011
Jednostka notyfikowana:	TZÚS Praha, s. p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Republika Czeska

Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specjalna dokumentacja techniczna
Cement powszechnego użytku Skład	CEM I	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie Wytrzymałość wczesna [MPa]	≥ 20,0	
Wytrzymałość na ściskanie Wytrzymałość normowa [MPa]	≥ 42,5 ≤ 62,5	
Początek czasu wiązania [min]	≥ 60	
Stołość objętości [mm]	≤ 10,0	
Pozostałość nierozpuszczalna [% masy]	≤ 5,0	
Strata prażenia [% masy]	≤ 5,0	
Zawartość siarczanów (SO ₃) [% masy]	≤ 4,0	
Zawartość chlorków [% masy]	≤ 0,1	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Specjalna dokumentacja techniczna
Początek czasu wiązania [min]	≥ 90	ČSN 73 6123-1 Artykuł 6.1
Strata prażenia [% masy]	≤ 3,0	
Delikatność mielenia [m ² kg ⁻¹]	≤ 350	
Zawartość Na ₂ O ekv. [%]	≤ 0,78	
Zawartość C3A w klinkieru [%]	≤ 8,0	

Ta Deklaracja właściwości użytkowych jest dostępna na stronie internetowej www.cement.cz

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza Deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (EU) nr. 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

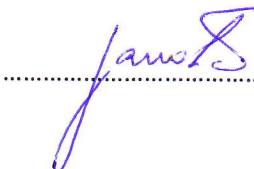
W imieniu producenta podpisał:

Jiří Janota

Kierownik jakości

w miejsce: Hranice

podpis



w dniu: 21. 12. 2020