

**Prohlášení o vlastnostech
1020-CPD-070039786**

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:	Cement pro zdění EN 413-1 MC 5
Zamýšlené / zamýšlená použití:	Pro přípravu malt pro zdění ze zdících prvků a bloků a pro vnitřní a vnější omítky
Výrobce:	Cement Hranice, akciová společnost Hranice I-Město, Bělotínská 288, PSČ 753 39 Hranice, Česká republika
Systém POSV:	1+
Harmonizovaná norma:	EN 413-1:2011
Oznámený subjekt:	TZÚS Praha, s. p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika

Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnost	
Cement pro zdění – složení a přísady	MC 5	
Pevnost v tlaku normalizovaná pevnost [MPa]	≥ 5,0	≤ 15,0
Jemnost zbytek na síť 90 μm [% hmot.]	≤ 15,0	
Obsah vzduchu [% hmot.]	≥ 8,0	≤ 22,0
Retence vody [% hmot.]	≥ 80,0	
Obsah síranů (jako SO ₃) [% hmot.]	≤ 2,5	
Obsah chloridů [% hmot.]	≤ 0,1	
Počátek tuhnutí [min]	≥ 60	
Objemová stálost [mm]	≤ 10,0	

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

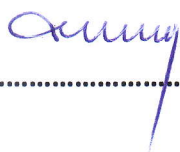
Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jaromír Chmela
Předseda představenstva

V Hranicích

dne: 01. 07. 2015

Podpis:



**Declaration of performance
1020-CPD-070039786**

Unique identification code of the product-type:	Masonry cement EN 413-1 MC 5
Intended use/es:	Preparation of the mortar for bricklaying of mason elements or blocks and for internal and external plastering
Manufacturer:	Cement Hranice, akciová společnost Hranice I-Město, Bělotínská 288, 753 39 Hranice, Czech republic
Systém of AVCP:	1+
Harmonized standard:	EN 413-1:2011
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	
Masonry cement	MC 5	
Composition and admixtures		
Compression strength Standardized strength [MPa]	≥ 5,0	≤ 15,0
Fineness Rest on the sieve 90 μm [% mass]	≤ 15,0	
Air content [% mass]	≥ 8,0	≤ 22,0
Water retention [% mass]	≥ 80,0	
Sulphate content (SO ₃) [% mass]	≤ 2,5	
Chloride content [% mass]	≤ 0,1	
Initial setting time [min]	≥ 60	
Volume constancy [mm]	≤ 10,0	

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.

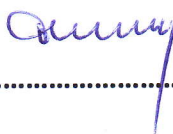
Signed for and on behalf of the manufacturer:

Jaromír Chmela
Chairman of the Board of Directors

At Hranice

on July 1, 2015

Signature:



Leistungserklärung 1020-CPD-070039786	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Zement zum Mauern EN 413-1 MC 5
Verwendungszweck(e):	Zur Herstellung von Mörtel zum Mauern mit Mauerelementen und blöcken und für Innen-und Außenputz
Hersteller:	Cement Hranice, akciová společnost Hranice I-Město, Bělotínská 288, PLZ 753 39 Hranice, Tschechische Republik
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	1+
Harmonisierte Norm:	EN 413-1:2011
Notifizierte Stelle:	TZÚS Praha, s. p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Tschechische Republik

Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	
Zement zum Mauern	MC 5	
Zusatzstoffe und Zusammensetzung		
Druckfestigkeit	≥ 5,0	≤ 15,0
Normalisierte Festigkeit [MPa]		
Mahlfeinheit	≤ 15,0	
Siebrückstand 90 µm [Masse-%]		
Luftgehalt [Masse-%]	≥ 8,0	≤ 22,0
Wasserrückhaltung [Masse-%]	≥ 80,0	
Sulfatgehalt (als SO ₃) [Masse-%]	≤ 2,5	
Chloridgehalt [Masse-%]	≤ 0,1	
Erstarrungsbeginn [min]	≥ 60	
Raumbeständigkeit [mm]	≤ 10,0	

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.

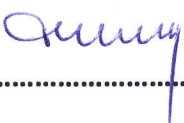
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Jaromír Chmela
Vorstandsvorsitzender

Ort: Hranice

Datum: 01. 07. 2015

Die Unterschrift:



.....

**Vyhlásenie o parametroch
1020-CPD-070039786**

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:	Cement na murovanie EN 413-1 MC 5
Zamýšľané použitie/použitia:	Pre prípravu malt na murovanie z murovacích prvkov a blokov a pre vnútorné aj vonkajšie omětky
Výrobca:	Cement Hranice, akciová spoločnosť Hranice I-Město, Bělotínská 288, PSČ 753 39 Hranice, Česká republika
Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:	1+
Harmonizovaná norma:	EN 413-1:2011
Notifikovaný subjekt:	TZÚS Praha, s. p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Česká republika

Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre	
Cement na murovanie Zloženie a prísady	MC 5	
Pevnosť v tlaku normalizovaná pevnosť [MPa]	≥ 5,0	≤ 15,0
Jemnosť zbytok na site 90 µm [% hmot.]	≤ 15,0	
Obsah vzduchu [% hmot.]	≥ 8,0	≤ 22,0
Retencia vody [% hmot.]	≥ 80,0	
Obsah síranov (ako SO ₃) [% hmot.]	≤ 2,5	
Obsah chloridov [% hmot.]	≤ 0,1	
Počiatok tuhnutia [min]	≥ 60	
Objemová stálosť [mm]	≤ 10,0	

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

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

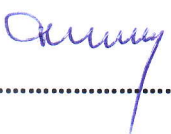
Podpísal za a v mene výrobcu:

Jaromír Chmela
Predseda predstavenstva

V Hraniciach

01. 07. 2015

Podpis


.....

**Deklaracja właściwości użytkowych
1020-CPD-070039786**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	Cement do murowania EN 413-1 MC 5
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Do przygotowania zapraw do murowania z składników i bloczków jak również do produkcji wewnętrznych i zewnętrznych tynków
Producent:	Cement Hranice, akciová společnost Hranice I-Město, Bělotínská 288, 753 39 Hranice, Republika Czeska
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	1+
Norma zharmonizowana:	EN 413-1:2011
Jednostka notyfikowana:	TZÚS Praha, s. p., Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Republika Czeska

Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Cement do murowania	MC 5	
Skład		
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 5,5	≤ 15,0
Wytrzymałość normowa [MPa]		
Delikatność mielenia	≤ 15,0	
pozostałość na siatce 90 μm [% masy]		
Zawartość powietrza [% masy]	≥ 8,0	≤ 22,0
Retencja wody [% masy]	≥ 80,0	
Zawartość siarczanów (SO ₃) [% masy]	≤ 2,5	
Zawartość chlorków [% masy]	≤ 0,1	
Początek czasu wiązania [min]	≥ 60	
Stałość objętości [mm]	≤ 10,0	

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.

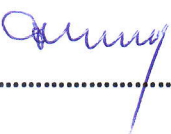
W imieniu producenta podpisał:

Jaromír Chmela
Prezes

w miejsce: Hranice

dnia: 01. 07. 2015

podpis


.....