

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH (CZ)

1020-CPR-040 018262



1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Portlandský cement EN 197-1 – CEM I 42,5 R

2. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití:

Příprava betonu, malty, injektážní malty a jiných směsí pro stavění a pro výrobu stavebních výrobků

3. Výrobce:

Heidelberg Materials CZ, a.s., Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov, Česká republika, Závod Radotín

4. Systém POSV:

1+

5. Harmonizovaná norma:

EN 197-1: 2011

Oznámený subjekt:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Prosecká 811/76a, Praha 9, NB 1020

6. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky	Vlastnost
Cement pro obecné použití - složení	CEM I
Pevnost v tlaku počáteční [MPa]	≥ 20
Pevnost v tlaku normalizovaná pevnost [MPa]	$\geq 42,5 \leq 62,5$
Počátek tuhnutí [min]	≥ 60
Objemová stálost [mm]	≤ 10
Obsah síranů jako SO ₃ [% hmot.]	$\leq 4,0$
Obsah chloridů [% hmot.]	$\leq 0,1$

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

Ing. Václav Skotal

Vedoucí kontroly a řízení jakosti

Podpis

V Mokrém dne 14.04.2026

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH (SK)

1020-CPR-040 018262



1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Portlandský cement EN 197-1 – CEM I 42,5 R

2. Zamýšľané použitie/použitia:

Príprava betónu, malty, injektážnej malty a iných zmesí pre stavení a pre výrobu stavebných výrobkov

3. Výrobca:

Heidelberg Materials CZ, a.s., Mokrá 359, 664 04 Mokrá-Horákov, Česká republika, Závod Radotín

4. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

1+

5. Harmonizovaná norma:

EN 197-1: 2011

Notifikovaný subjekt:

Technický a skúšobný ústav stavebný Praha, s.p., Prosecká 811/76a, Praha 9, NB 1020, Česká Republika

6. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre
Cement pre obecné použitie - Prímеси a zloženie	CEM I
Pevnosť v tlaku - počiatočná pevnosť [MPa]	≥ 20
Pevnosť v tlaku - normalizovaná pevnosť [MPa]	$\geq 42,5 \leq 62,5$
Počiatok tuhnutia [min]	≥ 60
Objemová stálosť [mm]	≤ 10
Obsah síranov ako SO ₃ [% hmot.]	$\leq 4,0$
Obsah chloridov [% hmot.]	$\leq 0,1$

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

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných 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. Václav Skotal

Vedúci kvality

V Mokrém dňa 14.04.2026

DECLARATION OF PERFORMANCE (EN)



1020-CPR-040 018262

1. Unique identification code of the product-type:

Portland cement EN 197-1 – CEM I 42,5 R

2. Intended use/es:

Preparation of the concrete, mortar, grouting mortar and other mixture for construction and for manufacturing of building products

3. Manufacturer:

Heidelberg Materials CZ, a.s., Mokr 359, 664 04 Mokr-Horákov, Czech Republic, Radotín Plant

4. System of AVCP:

1+

5. Harmonized standard:

EN 197-1: 2011

Notified body:

Technical and Test Institute for Construction Prague, s. p., Prosecká 811/76a, Praha 9, NB 1020, , Czech Republic

6. Declared performances:

Essential characteristics	Performance
Cement for common use - Composition and admixtures	CEM I
Compression strength - Initial strength [MPa]	≥ 20
Compression strength - Standardized strength [MPa]	$\geq 42,5 \leq 62,5$
Initial setting time [min]	≥ 60
Volume constancy [mm]	≤ 10
Sulphate content as SO ₃ [% mass]	$\leq 4,0$
Chloride content [% mass]	$\leq 0,1$

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

Václav Skotal

Head of quality

Mokr, 14 April 2026

LEISTUNGSERKLÄRUNG (DE)



1020-CPR-040 018262

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Portland zement EN 197-1 – CEM I 42,5 R

2. Verwendungszweck(e):

Vorbereitung von Beton, Mörtel, Injektionsmörtel und andere Mischungen für den Bauverwalter und zur Herstellung von Bauprodukten

3. Hersteller:

Heidelberg Materials CZ, a.s., Mokrý 359, 664 04 Mokrý-Horákov, Tschechische Republik, Werk Radotín

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

1+

5. Harmonisierte Norm:

EN 197-1: 2011

Notifizierte Stelle:

Technisches und Prüfinstitut für Bauwesen Prag, staatliches Unternehmen, Prosecká 811/76a, Praha 9, benannte Stelle Nr. 1020Prag, s. p., Prosecká 811/76a, Praha 9, NB 1020

6. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung
Zement zur allgemeinen Verwendung - Zusatzstoffe und Zusammensetzung	CEM I
Druckfestigkeit - Anfangsfestigkeit [MPa]	≥ 20
Druckfestigkeit - Normalisierte Festigkeit [MPa]	$\geq 42,5 \leq 62,5$
Erstarrungsbeginn [min]	≥ 60
Raumbeständigkeit [mm]	≤ 10
Sulfatgehalt als SO ₃ [Masse-%]	$\leq 4,0$
Chloridgehalt [Masse-%]	$\leq 0,1$

Die Leistungserklärung befindet sich auf den Internetseiten des Herstellers: www.heidelbergmaterials.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:

Václav Skotal

Qualitätsmanager

Ort: Mokrý, Datum: 14.04.2026

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (PL)



1020-CPR-040 018262

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Cement portlandzki EN 197-1 – CEM I 42,5 R

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przygotowywanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i produkcji wyrobów budowlanych

3. Producent:

Heidelberg Materials CZ, a.s., Mokr 359, 664 04 Mokr-Horákov, Republika Czeska, zakld Radotn

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

1+

5. Norma zharmonizowana:

EN 197-1: 2011

Jednostka notyfikowana:

Instytut Techniczny i Badawczy Budownictwa w Pradze, przedsiębiorstwo państwowe, Prosecká 811/76a, Praga 9, jednostka notyfikowana nr 1020, Republika Czeska

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Cement powszechnego użytku - Skld	CEM I
Wytrzymaoc na ściskanie - Wytrzymaoc wczesna [MPa]	≥ 20
Wytrzymaoc na ściskanie - Wytrzymaoc normowa [MPa]	$\geq 42,5 \leq 62,5$
Początek czasu wiązania [min]	≥ 60
Staoc objętości [mm]	≤ 10
Zawartoc siarczanów SO ₃ [% masy]	$\leq 4,0$
Zawartoc chlorków [% masy]	$\leq 0,1$

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

Właściwości użytkowe okreszone powyzej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza Deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (EU) nr. 305/2011 na wyaczn odpowiedzialnośc producenta okreszonego powyzej.

W imieniu producenta podpisa:

Václav Skotal

Kierownik Jakości

w miejsce: Mokr, dnia: 14.04.2026