

CEM I 42,5 R
CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R

Balené cementy šedé

Produktový list



PEVNÉ SPOJENÍ S BUDOUCNOSTÍ

**ČESKOMORAVSKÝ
CEMENT**
HEIDELBERGCEMENT Group

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



Složení:

Poměr složek podle EN 197-1

Druh cementu	Hlavní složky			Doplňující složky
	Portlandský slínek	Vysokopecní struska	Vápenec	
CEM I	95-100 %	-	-	0-5 %

Charakteristické vlastnosti:

- Rychlý nárůst pevností.
- Vysoká počáteční pevnost.
- Vysoká konečná pevnost.
- Vysoké hydratační teplo.



Parametry:

- Pevnost v tlaku po 2 dnech 28 MPa až 32 MPa.
 - Pevnost v tlaku po 28 dnech 57 MPa až 62 MPa.
- Podrobné informace naleznete v technickém listě konkrétního výrobku.

Použití:

Cement velmi vysoké kvality pro náročné aplikace.

Je vhodný zejména pro:

- staveništní přípravu betonů a malt vyšších pevností,
- výrobu injektážích malt.

Balení:

1,4 t (56 papírových pytlů po 25 kg) na paletě EUR, volitelně také s vnější ochrannou fólií. Přibližné rozměry plné palety jsou 96x126x100 cm (šxhxv).

Skladování:

Cement musí být chráněn proti působení vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75 %). Za těchto podmínek je doba skladování baleného cementu 90 dní od data uvedeného na obalu.

Likvidace obalů:

- EUR palety jsou určeny k opakovanému použití a jsou vratné při dodržení příslušných ustanovení Prodejních a dodacích podmínek.
- Společnost Českomoravský cement využívá Systém sdruženého plnění EKO-KOM pro splnění povinností zpětného odběru a využití odpadu z obalů vyplývajících ze zákona o obalech.
- Spotřebitel (nepodnikající fyzická osoba) může obaly odevzdat bezplatně prostřednictvím systému EKO-KOM nebo podle pravidel místního systému nakládání s komunálním odpadem.
- Jiný konečný uživatel, kterému odpad vzniká při podnikatelské činnosti, postupuje podle zákona o odpadech a předá použité obaly osobě oprávněné k nakládání s odpadem. Použité pytle a fólie je možné po důkladném vyprázdnění likvidovat jako ostatní odpad.

Kvalita, bezpečnost, ekologie:

Kvalita výrobků, respekt k životnímu prostředí, důraz na bezpečnost zaměstnanců a hospodárné využívání energetických zdrojů patří k našim hlavním prioritám. Plnění požadavků příslušných systémů managementu je potvrzeno vydanými certifikáty:

- certifikát managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001,
- certifikát managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle ČSN OHSAS 18001,
- certifikát environmentálního managementu podle ČSN EN ISO 14001,
- certifikát managementu hospodaření s energií podle ČSN EN ISO 50001.



2248/2014



293/2014



508/2014



05/2014

- K výrobku je vydáno prohlášení o vlastnostech.
- K výrobku je vydán bezpečnostní list. Cement je klasifikován jako dráždivý (Xi). Při práci dodržujte předepsané postupy a používejte doporučené ochranné pracovní pomůcky.
- Balené cementy obsahují ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) 1907/2006 přílohy XVII čl. 47 redukční činidlo, které po smíchání výrobku s vodou snižuje obsah Cr⁶⁺ pod 0,0002 % a je účinné nejméně po dobu skladování cementu, tj. 90 dnů od data uvedeného na obalu.

CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R Portlandský směsný cement EN 197-1



Složení:

Poměr složek podle EN 197-1

Druh cementu	Hlavní složky			Doplňující složky
	Portlandský slínek	Vysokopecní struska	Vápenec	
CEM II/B-M (S-LL)	65-79 %	21-35 %	-	0-5 %

Charakteristické vlastnosti:

- Středně rychlý nárůst pevností.
- Nižší počáteční pevnost.
- Středně vysoká konečná pevnost.
- Středně vysoké hydratační teplo.



Parametry:

- Pevnost v tlaku po 2 dnech 19 MPa až 23 MPa.
 - Pevnost v tlaku po 28 dnech 44 MPa až 49 MPa.
- Podrobné informace naleznete v technickém listě konkrétního výrobku.

Použití:

Kvalitní cement pro běžné profesionální i domácí použití, zejména pro:

- staveništní přípravu běžných betonů a malt,
- výrobu podkladních betonů.

Balení:

1,4 t (56 papírových pytlů po 25 kg) na paletě EUR, volitelně také s vnější ochrannou fólií. Přibližné rozměry plné palety jsou 96x126x100 cm (šxhxv).

Skladování:

Cement musí být chráněn proti působení vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75 %). Za těchto podmínek je doba skladování baleného cementu 90 dní od data uvedeného na obalu.

Likvidace obalů:

- EUR palety jsou určeny k opakovanému použití a jsou vratné při dodržení příslušných ustanovení Prodejních a dodacích podmínek.
- Společnost Českomoravský cement využívá Systém sdruženého plnění EKO-KOM pro splnění povinností zpětného odběru a využití odpadu z obalů vyplývajících ze zákona o obalech.
- Spotřebitel (nepodnikající fyzická osoba) může obaly odevzdat bezplatně prostřednictvím systému EKO-KOM nebo podle pravidel místního systému nakládání s komunálním odpadem.
- Jiný konečný uživatel, kterému odpad vzniká při podnikatelské činnosti, postupuje podle zákona o odpadech a předá použité obaly osobě oprávněné k nakládání s odpadem. Použité pytle a fólie je možné po důkladném vyprázdnění likvidovat jako ostatní odpad.

Kvalita, bezpečnost, ekologie:

Kvalita výrobků, respekt k životnímu prostředí, důraz na bezpečnost zaměstnanců a hospodárné využívání energetických zdrojů patří k našim hlavním prioritám. Plnění požadavků příslušných systémů managementu je potvrzeno vydanými certifikáty:

- certifikát managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001,
- certifikát managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle ČSN OHSAS 18001,
- certifikát environmentálního managementu podle ČSN EN ISO 14001,
- certifikát managementu hospodaření s energií podle ČSN EN ISO 50001.



2248/2014



293/2014



508/2014



05/2014

- K výrobku je vydáno prohlášení o vlastnostech.
- K výrobku je vydán bezpečnostní list. Cement je klasifikován jako dráždivý (Xi). Při práci dodržujte předepsané postupy a používejte doporučené ochranné pracovní pomůcky.
- Balené cementy obsahují ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) 1907/2006 přílohy XVII čl. 47 redukční činidlo, které po smíchání výrobku s vodou snižuje obsah Cr⁶⁺ pod 0,0002 % a je účinné nejméně po dobu skladování cementu, tj. 90 dnů od data uvedeného na obalu.



Portlandský cement
CEM I 42,5 R



Portlandský směsný cement
CEM II/B-M (S-LL) 32,5 R



Expediční místa:

- Mokrá (expedice.mo@cmcem.cz, tel.: 544 122 424, fax: 544 122 648)
- Králův Dvůr (expedice.kd@cmcem.cz, tel.: 311 641 857, fax: 311 641 855)

Českomoravský cement, a.s., prodej@cmcem.cz
Prodejní středisko Beroun: tel.: 311 643 055
Prodejní středisko Mokrá: tel.: 544 122 550

www.cmcem.cz