

CEM V/A (S-V) 32,5 R Mokr

eVOBUILD Low carbon Cement 50



Směsn cement

EN 197-1

Technický list

Výrobce: Heidelberg Materials CZ, a.s. – Závod Mokr

únor 2026



Nzkouhlkov cement v nove produktove řadě evoBuild

Charakteristické vlastnosti:

- Pozvoln nárůst pevností
- Nzk poaten pevnost
- Středn vysok konen pevnost
- Nižší vývin hydratačního tepla
- Nižší celkove hydratační teplo

Použit:

- Betony středních pevnostních tříd
- Betony s nižší m nárůstem pevnosti
- Proste a vyztužené betony
- Prumyslove stavby
- Betonové výrobky

50%
Nzkouhlkov cement
50% snížení CO₂
ve srovnání
s ref. hodnotou GCCA
pro CEM I v r. 2020

esk cement:

- Symbol v národních barvách odkazuje na esk původ zboží a eskou identitu.
- Značka reprezentuje nový pstup, pokrok a uspchy eskho cementrskho průmyslu.



Kvalita, bezpečnost, ekologie:

Kvalita výrobků, respekt k životnímu prostředí, důraz na bezpečnost zaměstnanců a hospodrne využívan energie zdrojů patří k nařim hlavním prioritám. Plnn požadavků prsluřnch systémů managementu je potvrzeno vydanm certifikátů:

- Management kvality ČSN EN ISO 9001
- Management bezpečnosti a ochrany zdraví pr práci ČSN EN ISO 45001
- Environmentln management ČSN EN ISO 14001
- Management hospodaření s energií ČSN EN ISO 50001



Způsob dodání:

- Balen v papírových pytlch 25 kg s polyetylenovou vložkou, na vratných paletách o celkove hmotnosti 1,4 t

Obsah složek		
Hlavn složky	Portlandsk slnek	40 – 64 %
	Struska	18 – 30 %
	Popílek	18 – 30 %
Doplņujc složka		0 – 5 %

Druh, množství a kvalita hlavních i doplņujcch složek se odvíjí od požadavků technick normy EN 197-1. Mezi složky nepatří síran vpenat, kter se přidv jako regulátor tuhnutí, ani připadne přísady usnadņujc výrobu nebo upravující vlastnosti cementu.

CEM V/A (S-V) 32,5 R Mokr

eVOBUILD Low carbon Cement 50



Směsn cement

EN 197-1

Technický list

Vrobcce: Heidelberg Materials CZ, a.s. – Zvrod Mokr

únor 2026

Fyzikln a mechanick vlastnosti				Chemick vlastnosti		
Parametr		Pruměrn dosahovan hodnoty	Metoda / poznámka	Parametr	Pruměrn dosahovan hodnoty	Metoda / poznámka
Pevnost v tlaku [MPa]	1 den	7,9*	EN 196-1	Obsah SO ₃ [%]	2,52*	EN 196-2
	2 dny	14,6*	EN 196-1	Obsah Cl ⁻ [%]	0,056*	EN 196-2
	7 dn		EN 196-1	Na ₂ O ekvivalent [%]	0,74*	EN 196-2
	28 dn	45-50**	EN 196-1	*Pruměrn hodnoty zskan z omezeného počtu hodnot statistického souboru		
	56 dn	58-60**	EN 196-1	**Oekvan hodnoty zskan z omezeného počtu hodnot statistického souboru		
	90 dn	61-65**	EN 196-1	V případě, že cement obsahuje (ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 přílohy XVII, čl. 47) redukn čínidlo, které po smíchání s vodou snžuje obsah Cr ⁶⁺ v cementu pod hodnotu 0,0002 %, je toto čínidlo účnn nejméně po dobu skladování cementu, po kterou musí být cement chráněn před působením vody a vysok relativn vlhkosti vzduchu (nejvyš 75 %). Doba skladování cementu je 90 dn od data uvedeného na obalu (balen cement) nebo od data expedice (voln ložen cement).		
Pevnost v tahu za ohybu [MPa]	1 den	2,0*	EN 196-1			
	2 dny	3,0*	EN 196-1			
	7 dn		EN 196-1			
	28 dn		EN 196-1			
	56 dn		EN 196-1			
	90 dn		EN 196-1			
Normln konzistence [%]		33,4*	EN 196-3			
Počátek tuhnutí [min]		281*	EN 196-3			
Konec tuhnutí [min]		379*	EN 196-3			
Objemov stálost [mm]		0,7*	EN 196-3, Le Chatelier			
Měrný povrch [m ² ·kg ⁻¹]		520*	EN 196-6, Blaine			
Měrná hmotnost [kg·m ⁻³]		2850	EN 196-6			
Sypná hmotnost [kg·m ⁻³] - v autocisterně		-	Pbližn hodnota při uložení cementu do cisterny.			
Sypná hmotnost [kg·m ⁻³] - v sil		1200 – 1600	Odhad při uskladněn v sil. Měn se v závislosti na míře setřesen cementu, době uskladněn nebo velikosti a zaplněn sil.			
Hydratační teplo [J·g ⁻¹]	7 dn	-	EN 196-11			

Hodnoty uveden v technickm listu mají čistě informativn charakter a mohou se lišit od hodnot konkrětnch vzorků. Před jejich porovnáním s vlastnostmi jiných vrobc se prosím ujistěte, že všechna porovnan data byla zskan pomocí totožných zkušebních postupů. V případě pochybností nás neváhejte kontaktovat.