

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

eVOBUILD Low carbon Cement 50

Portlandsk smsn cement

EN 197-1

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



Technick list

nor 2026



Nzkouhlkov cement v nov produktov řad evoBuild

Charakteristick vlastnosti:

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

Pouit:

- Betony strednch pevnostních trd
- Betony s nižším nárůstem pevnosti
- Prost a vyztuen betony
- Prmyslov stavby
- Betonov výrobky

50%

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

esk cement:

- Symbol v národních barvách odkazuje na esk původ zbo a eskou identitu.
- Značka reprezentuje nov pstup, pokrok a uspchy eskho cementrskho průmyslu.



Kvalita, bezpečnost, ekologie:

Kvalita výrobků, respekt kivotnmu prostředí, důraz na bezpečnost zaměstnanců a hospodrn vyuivn energetických zdrojů patr k našim hlavním prioritám. Plnn požadavků prslun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 hmotnosti 1,4 t

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

Druh, množství a kvalita hlavních i doplňujících složek se odváží od požadavků technick normy EN 197-1. Mezi složky nepatr síran vpenat, kter se prdv jako regulátor tuhnutí, ani prpadn prsady usnadňující výrobu nebo upravující vlastnosti cementu.

CEM V/A (S-V) 32,5 R Mokrý

eVOBUILD Low carbon Cement 50

Portlandský směsný cement

EN 197-1



Technický list

Výrobce: Heidelberg Materials CZ, a.s. – Závod Mokrý

únor 2026

Fyzikální a mechanické vlastnosti				Chemické vlastnosti		
Parametr		Průměrné dosahované hodnoty	Metoda / poznámka	Parametr	Průměrné dosahované 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 dní		EN 196-1	Na ₂ O ekvivalent [%]	0,74*	EN 196-2
	28 dní	45-50**	EN 196-1	*Průměrné hodnoty získané z omezeného počtu hodnot statistického souboru		
	56 dní	58-60**	EN 196-1	**Očekávané hodnoty získané z omezeného počtu hodnot statistického souboru		
	90 dní	61-65**	EN 196-1			
Pevnost v tahu za ohybu [MPa]	1 den	2,0*	EN 196-1	V případě, že cement obsahuje (ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 přílohy XVII, čl. 47) redukční činidlo, které po smíchání s vodou snižuje obsah Cr ⁶⁺ v cementu pod hodnotu 0,0002 %, je toto činidlo účinné nejméně po dobu skladování cementu, po kterou musí být cement chráněn před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75 %). Doba skladování cementu je 90 dnů od data uvedeného na obalu (balený cement) nebo od data expedice (volně ložený cement).		
	2 dny	3,0*	EN 196-1			
	7 dní		EN 196-1			
	28 dní		EN 196-1			
	56 dní		EN 196-1			
90 dní		EN 196-1				
Normální konzistence [%]		33,4*	EN 196-3			
Počátek tuhnutí [min]		281*	EN 196-3			
Konec tuhnutí [min]		379*	EN 196-3			
Objemová 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		-	Přibližná hodnota při uložení cementu do cisterny.			
Sypná hmotnost [kg·m ⁻³] - v síle		1200 – 1600	Odhad při uskladnění v síle. Mění se v závislosti na míře setřesení cementu, době uskladnění nebo velikosti a zaplnění síla.			
Hydratační teplo [J·g ⁻¹]	7 dní	-	EN 196-11			

Hodnoty uvedené v technickém listu mají čistě informativní charakter a mohou se lišit od hodnot konkrétních vzorků. Před jejich porovnáním s vlastnostmi jiných výrobků se prosím ujistěte, že všechna porovnávaná data byla získána pomocí totožných zkušebních postupů. V případě pochybností nás neváhejte kontaktovat.