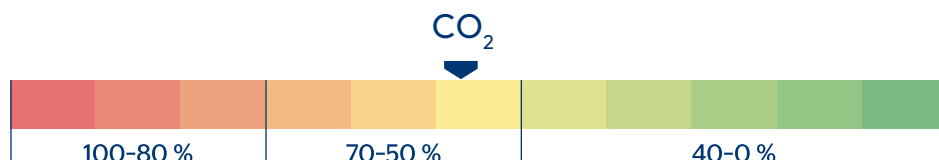


Uhlíková stopa CO<sub>2</sub>:  
ukazatel zatížení životního prostředí.



- Směsný cement je vyráběn a zkoušen v souladu s harmonizovanou normou ČSN EN 197-1 ed. 2 Cement – Část 1: Složení, specifikace a kritéria shody cementů pro obecné použití.
- Směsný cement CEM V/A (S-V) 32,5 R je hydraulické pojivo, které se vyrábí mletím portlandského slínku s dalšími složkami (struska, popílek), síranem vápenatým, doplňujícími složkami a přísadami.
- Garantována je minimální pevnost v tlaku 32,5 MPa po 28 dnech a minimální počáteční pevnost 10 MPa po 2 dnech.

## // SLOŽENÍ CEMENTU DLE EN 197-1

Druh cementu	Složení (poměry složek podle % hmotnosti)			
	Slínek	Struska	Popílek	Doplňující složky
CEM V	40 - 64	18 - 30	18 - 30	0 - 5

- Druh, kvalita a množství hlavních i doplňujících složek se odvíjí od požadavků technické normy EN 197-1.
- Do uvedeného poměru složek není započítán síran vápenatý, který se přidává jako regulátor tuhnutí, ani případné přísady usnadňující výrobu nebo upravující vlastnosti cementu.

## // POUŽITÍ

- velkoobjemové a velkoplošné betonáže
- prostý a vyztužený beton
- základové stavby
- vodní stavby (jezy, přehrad, ...)
- průmyslové stavby
- vhodný do agresivního prostředí (čističky, opěrné zdi, ...)
- zdící cementové malty

## // VLASTNOSTI

- lepší zpracovatelnost a dosažení vyšší pohledovosti betonů
- pomalejší nárůst počátečních pevností, eliminace smršťovacích trhlin
- středně vysoká konečná pevnost
- nižší vývin hydratačního tepla při procesu tuhnutí a tvrdnutí
- nízká počáteční pevnost

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotky	Požadavky ČSN EN 197-1	Průměrné dosahované hodnoty
Obsah SO <sub>3</sub>	%	max. 3,5	1,8 - 3,2
Obsah Cl	%	max. 0,1	0,06 - 0,09
Objemová stálost	mm	max. 10	0 - 2
Počátek tuhnutí	minuty	min. 60	210 - 330
Pevnost v tlaku 2 dny	MPa	min. 10	12 - 24
Pevnost v tlaku 28 dní	MPa	min. 32,5	45 - 53
Měrný povrch ( Blaine)	cm <sup>2</sup> *g <sup>-1</sup>	neuvádí se	3400 - 4300
Obsah alkálií	%	neuvádí se	neuvádí se

Uvedené hodnoty mají čistě informativní charakter a mohou se lišit od hodnot konkrétních vzorků.

Plnění požadavků příslušných systémů managementu je potvrzeno vydanými certifikáty:

- Management kvality ČSN EN ISO 9001
- Management bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ČSN ISO 45001
- Environmentální management ČSN EN ISO 14001
- Management hospodaření s energií ČSN EN ISO 50001



616/2024



892/2024



870/2024



2975/2024

