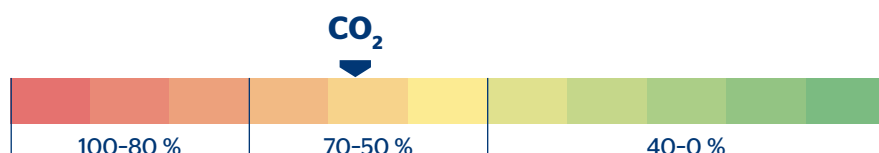


TECHNICKÝ LIST

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



Uhlíková stopa CO₂:
ukazatel zatížení životního prostředí.

- Portlandský 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.
- Portlandský směsný cement CEM II/B-M (S-V-LL) 32,5 R je hydraulické pojivo, které se vyrábí mletím portlandského slínku s dalšími složkami (struska, popílek, vápenec), 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	Další složky	Doplňující složky
CEM II	65-79	21-35	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, přehrady, ...)
- průmyslové stavby, základové betony
- průmyslové podlahy (letní období)
- nevhodný do agresivního prostředí (čističky, opěrné zdi, ...)
- zdící cementové malty

VLASTNOSTI

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotky	Požadavky ČSN EN 197-1	Průměrné dosahované hodnoty
Obsah SO ₃	%	max. 3,5	2,6-3,0
Obsah Cl	%	max. 0,1	0,06-0,09
Objemová stálost	mm	max. 10	0-2
Počátek tuhnutí	minuty	min. 75	180-240
Pevnost v tlaku 2 dny	MPa	min. 10	18-26
Pevnost v tlaku 28 dní	MPa	32,5-52,5	40-47
Měrný povrch (Blaine)	cm ² .g ⁻¹	neuvádí se	3 900-4 500

- 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

