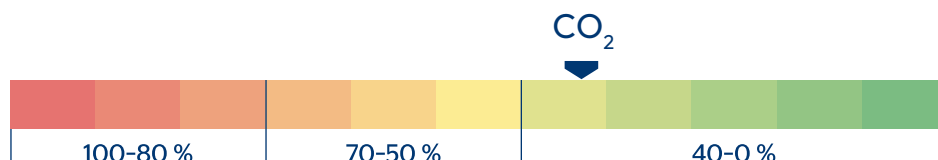


Uhlíková stopa CO₂:
ukazatel zatížení životního prostředí.



- Vysokopecní cement síranovzdorný 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.
- Vysokopecní cement síranovzdorný CEM III/B 32,5 L-LH/SR je hydraulické pojivo, které se vyrábí mletím portlandského slínku se struskou, síranem vápenatým, doplňujícími složkami a přísadami.
- Garantována je minimální pevnost v tlaku 32,5 MPa po 28 dnech a minimální počáteční pevnost 16 MPa po 7 dnech.

// SLOŽENÍ CEMENTU DLE EN 197-1

Druh cementu	Složení (poměry složek podle % hmotnosti)		
	Slínek	Struska	Doplňující složky
CEM III	20 - 34	66 - 80	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
- základové stavby
- vhodný do agresivního prostředí (čističky, opěrné zdi, ...)
- prostý a vyztužený beton
- vodní stavby (jezy, přehrady, ...)
- zdící cementové malty

// VLASTNOSTI

- lepší zpracovatelnost a dosažení vyšší pohledovosti betonů
- vysoká konečná pevnost
- nízká počáteční pevnost
- pomalejší nárůst počátečních pevností, eliminace smršťovacích trhlin
- nižší vývin hydratačního tepla pod 270 J/g při procesu tuhnutí a tvrdnutí

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotky	Požadavky ČSN EN 197-1	Průměrné dosahované hodnoty
Obsah SO ₃	%	max. 3,5	1,8 - 2,7
Obsah Cl	%	max. 0,1	0,03 - 0,07
Objemová stálost	mm	max. 10	0 - 4
Počátek tuhnutí	minuty	min. 75	290 - 360
Ztráta žíháním	%	max. 5	1,0
Nerozpustný zbytek	%	max. 5	0,5
Pevnost v tlaku 7 dny	MPa	min. 16	17 - 21
Pevnost v tlaku 28 dní	MPa	min. 32,5	40 - 45
Měrný povrch (Blaine)	cm ² *g ⁻¹	neuvádí se	3500 - 4100

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

