


SORTIMENT > CEMENTY > PYTLOVANÝ CEMENT
CEM III/A 32,5 N-LH/HSR/NA

Pro vysokopecní cement CEM III/A 32,5 N je charakteristický nízký vývin hydratačního tepla (LH), vysoká odolnost vůči síranům (HSR), a také nízký obsah alkálií (NA).
Vysokopecní cement je vyráběn mletím portlandského slínku, vysokopecní strusky a sádrovce jako regulátoru času vázání.

Vlastnosti:

- optimální cement na léto, nejdelší čas vázání,
- pomalé narůstání počáteční pevnosti
- velmi dobrá dynamika narůstání pevnosti v dlouhých obdobích tuhnutí (>28 dní)
- velmi nízký vývin hydratačního tepla
- vyšší odolnost proti chemické korozi: kyseliny, chlor-magnesium, sírany
- vysoká odolnost proti alkalické korozi
- snížené smršťování betonu a omezený vznik trhlin
- světlá barva usnadňující tónování
- zvýšená odolnost proti účinkům vysokých teplot (<800°C)
- dlouhá expirační doba
- určený pro aplikaci při teplotách >12°C

Použití:

- třídy běžných betonů B7,5 - B30
- masivní betony, vyztužené i prosté: přehrady, bariéry, propustě, nábřeží, tunely, jímky
- betony vystavené agresivnímu prostředí: jímky čistíček odpadních vod, skladiště odpadů
- tělesa a konstrukce v dopravním a mostním stavitelství
- betonové prefabrikáty, výroba dlažby pochůzná i s pojezdem
- betonové prefabrikáty do ekologických i průmyslových konstrukcí
- pórobeton, zdíci i omítkové směsi
- betonáž velkých ploch a základních desek
- betonáž monolitických konstrukcí
- stabilizace podlaží

Způsob dodávky - pytlovaný:

- balený v 25 kg papírových pytlích, jen český a slovenský potisk
- paletováno na nevratných paletách (palety zadarmo)
- paleta s cementem je fóliována
- ložná míra palety je 1,4t,
- ložná kamionu zpravidla 17palet/23,8tuny

volně ložené:

- volně ložený, dodávky v autocisternách – objem dodávky je cca 27 – 29t

Skladovatelnost:

- Použití vysokopecního cementu je do 120 dnů ode dne výroby uvedeném na obalu.
- Při skladování musí být cement chráněn před vlhkem.


**MIEBACH Group GERMANY
BUDEXPORT GROUP**

BUDEXPORT PRAHA a.s.

export a import stavebních hmot

Dukelská 1240 ■ 790 01 JESENÍK ■ Česká republika
 telefon: + 420 584 458 811 až 12 - ústředna
 + 420 584 458 819 až 22 - prodejní oddělení
 mobil: + 420 602 546 545 - dispečer
 fax: + 420 584 411 574
 www.budexport.cz e-mail: info@budexport.cz

Parametr podle EM 197-1	M.J.	Normová hodnota	Průměrné dosahované hodnoty
Pevnost v tlaku po 7 dnech	MPa	≥ 16,0	ok. 21
Pevnost v tlaku po 28 dnech	MPa	≥ 32,5 ≤ 52,5	ok. 40
Počátek tuhnutí	min	≥ 75	ok. 270
Objemová stálost	mm	≤ 10	ok. 0,8
Ztráta pražením	%	≤ 5	ok. 2,2
Nerozpustné součásti	%	≤ 5	ok. 0,6
Obsah síranů	%	≤ 4	ok. 2,0
Obsah chloridů	%	≤ 0,10	ok. 0,02
Obsah chromu Cr6	ppm	≤ 2,0	ok. 1,7
Hydratační teplo	J/g	≤ 270	ok. 250