

A MEMBER OF THE TALENTIS GROUP



TEHNIČKI LIST

SUPRALUK

CEM II/B-M (V-L) 42,5N



www.lukavaccement.ba
www.lukavaccement.hr

 @lukavaccement

Cement za pripremu
betona u zahtjevnim
betonskim
konstrukcijama

SUPRALUK

CEM II/B-M (V-L) 42,5N



POSEBNO PRILAGOĐEN ZA NOSIVE BETONSKE KONSTRUKCIJE I ZA BETONE VIŠIH ZAVRŠNIH ČVRSTOĆA

OPIS I KARAKTERISTIKE

Miješani portland cement koji sadrži: 65-79% portlandskog cementnog klinkera, 21-35% silicijskog letećeg pepela oznake V iz termoelektrane i krečnjaka oznake L kao glavne sastojke, zajednički mljevene u mlinu sa kuglama uz dodatak prirodnog gipsa kao regulatora vezivanja.

PREPORUČUJE SE ZA:

- Izradu betona viših razreda čvrstoće
- Nosive armirane i nearmirane betonske konstrukcije (temelji, zidovi, grede, ploče, lukovi, stepeništa itd)
- Izradu sitnih betonskih elemenata (betonski blok i sl.)

PREDNOSTI:

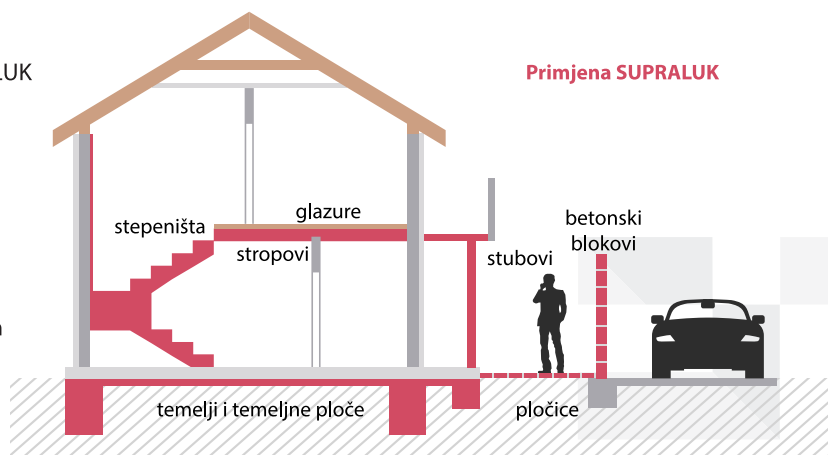
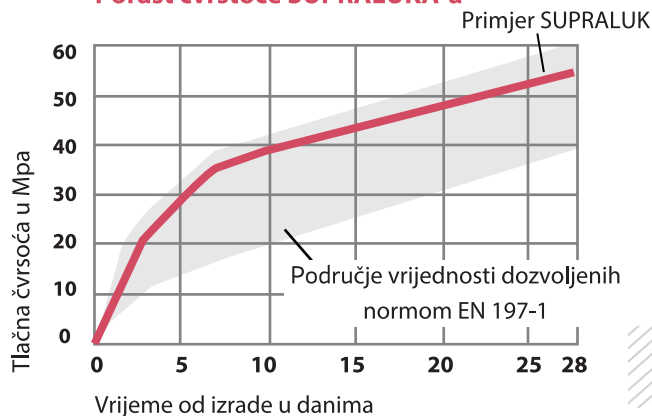
- Dobra obradivost, postojanost boje, male zapreminske promjene
- Visoka toplina hidratacije omogućava betoniranje u hladnijim uslovima
- Standardni prirast početne čvrstoće minimalizira rizik od nastanka pukotina u konstrukciji

TRANSPORT I SKLADIŠTENJE:

Isporučuje se u rinfuzi. Cement isporučivati u prevoznim sredstvima koja štite cement od uticaja vlage.



Porast čvrstoće SUPRALUKA-a



Fizičko-mehaničke i hemijske osobine	SUPRALUK CEM II/B-M (V-L) 42,5N	Zahtjevi normi EN 197-1
Stabilnost zapremine po Le Chatelieru (mm)	1,1	≤ 10
Početak vezivanja (min)	165	≥ 60
Čvrstoća na pritisak na 2 dana (MPa)	22	≥ 10
Čvrstoća na pritisak na 28 dana (MPa)	54	≥ 42,5 ≤ 62,5
Sadržaj sulfata SO ₃ (%)	2,2	≤ 3,5
Sadržaj hlorida Cl (%)	0,03	≤ 0,10