

A MEMBER OF THE TALENTIS GROUP



TEHNIČKI LIST

PLUS⁺
SUPRALUK

CEM V/A (S-V) 42,5 N

39% manje CO₂ emisija



www.lukavaccement.ba
www.lukavaccement.hr

 @lukavaccement

Cement za
pripremu betona
u zahtjevnim betonskim
konstrukcijama

SUPRALUK PLUS

CEM V/A (S-V) 42,5 N



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

OPIS I KARAKTERISTIKE:

Miješani cement kao glavne sastojke sadrži 45-64% portlandskog cementnog klinkera, 18-30% troske (zgure) i 18-30% silicijskog letećeg pepela oznake V iz termoelektrane koji se zajednički melju u mlinu sa kuglama uz dodatak gipsa kao regulatora vezivanja.

PREPORUČUJE SE ZA:

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

PREDNOSTI:

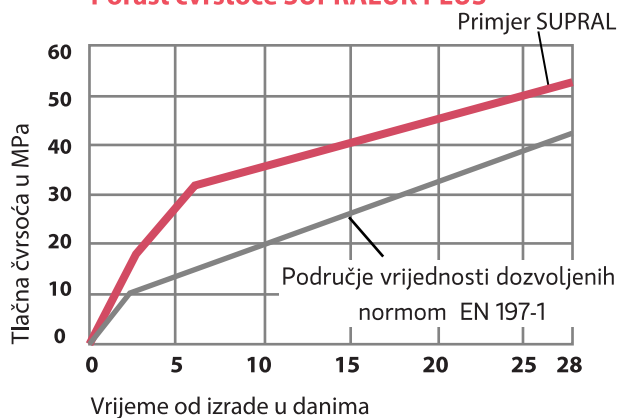
- Dobra obradivost, postojanost boje, minimalne zapreminske promjene
- Smanjen rizik od pojave pukotina usljed niže topline hidratacije
- Standardni razvoj pritiskne čvrstoće uz dodatni prirast nakon 28 dana
- Dobra otpornost betona u hemijski agresivnoj sredini zahvaljujući udjelu dodataka: troske i letećeg pepela
- **39% manje CO2 emisija po t proizvedenog cementa u odnosu na industrijski standard CEM I 52,5 N**

TRANSPORT I SKLADIŠTENJE:

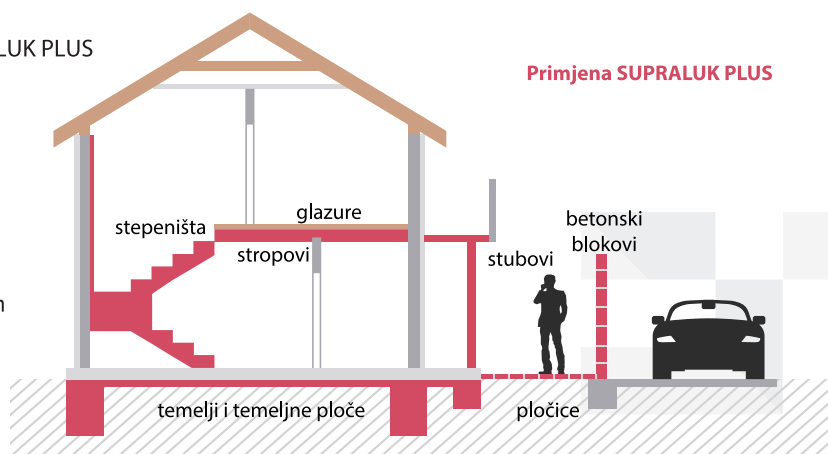
Isporučuje se u vrećama težine 25kg (1,4t na paleti). Cement u vrećama skladištiti na suhom mjestu i upotrijebiti najkasnije 6 mjeseci od datuma proizvodnje. Cement isporučivati u prevoznim sredstvima koja štite cement od uticaja vlage.



Porast čvrstoće SUPRALUK PLUS



Primjena SUPRALUK PLUS



Fizičko-mehaničke i hemijske osobine	SUPRALUK PLUS CEM V/A (S-V) 42,5N	Zahtjevi normi EN 197-1
Stabilnost zapremine po Le Chatelieru (mm)	0,22	≤ 10
Početak vezivanja (min)	190	≥ 60
Čvrstoća na pritisak na 2 dana (MPa)	16	≥ 10
Čvrstoća na pritisak na 28 dana (MPa)	50,5	≥ 42,5 ≤ 62,5
Sadržaj sulfata SO ₃ (%)	2,08	≤ 3,5
Sadržaj hlorida Cl (%)	0,05	≤ 0,10