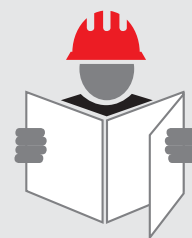
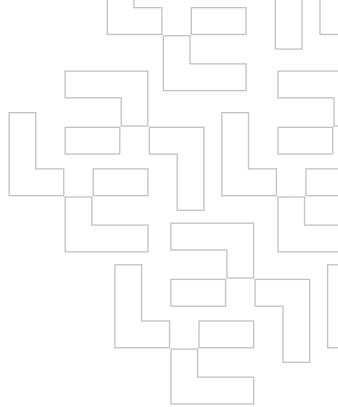


A MEMBER OF THE TALENTIS GROUP



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:

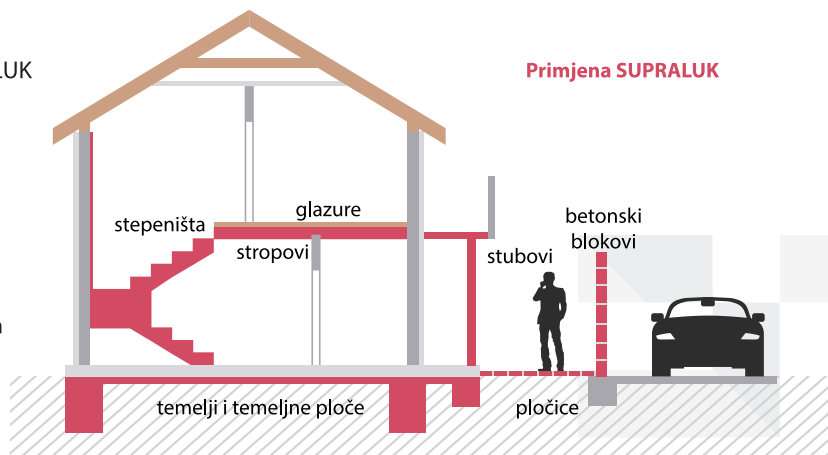
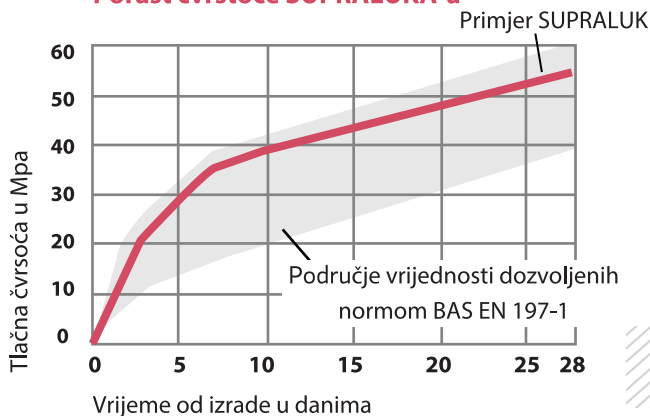
- Dobra obradivost, postojanost boje, male zapreminske promjene
- Visoka toplina hidratacije omogućava betoniranje u hladnijim uslovima
- Standardni prirast početne čvrstoće minimalizira rizik od nastanka pukotina u konstrukciji

TRANSPORT I SKLADIŠTENJE:

Isporučuje se u rinfuzi ili 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.

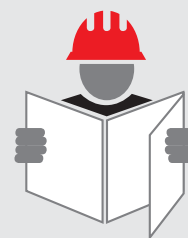
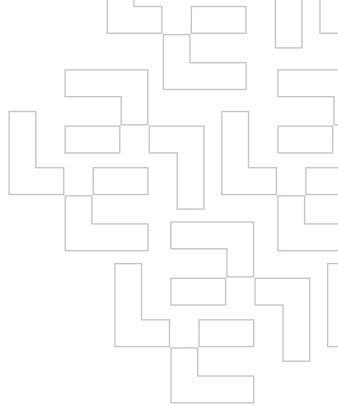


Porast čvrstoće SUPRALUKA-a



Fizičko-mehaničke i hemijske osobine	SUPRALUK CEM II/B-M (V-L) 42,5N	Zahtjevi normi BAS EN 197-1
Stabilnost zapremine po Le Chatelieu (mm)	1,1	≤ 10
Početak vezivanja (min)	165	≥ 60
Čvrstoća na pritisak na 2 dana (MPa)	20	≥ 10
Čvrstoća na pritisak na 28 dana (MPa)	50	≥ 42,5 ≤ 62,5
Sadržaj sulfata SO ₃ (%)	2,2	≤ 3,5
Sadržaj hlorida Cl (%)	0,03	≤ 0,10

A MEMBER OF THE TALENTIS GROUP



TEHNIČKI LIST

FINELUK

CEM II/B-M (V-L) 32,5N



www.lukavaccement.ba
www.lukavaccement.hr

@lukavaccement

Cement za proizvodnju betona, maltera i estriha

FINELUK

CEM II/B-M (V-L) 32,5N



POSEBNO PRILAGOĐEN ZA NENOSIVE BETONSKE KONSTRUKCIJE I BETONE UMJERENE ZAVRŠNE ČVRSTOĆE

OPIS I KARAKTERISTIKE

Miješani portland cement koji sadrži: 65-75% 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 stabilizacijskih slojeva
- Izradu temelja, temeljnih ploča i konstrukcija velikog presjeka i zapremine
- Izradu podnih betona i glazura
- Izradu nenosivih betonskih konstrukcija pritrsne čvrstoće do C25/30
- Proizvodnju sitnih arhitektonskih elemenata (betonske ograde)
- Izradu morta za zidanje i morta za grubo i fino malterisanje

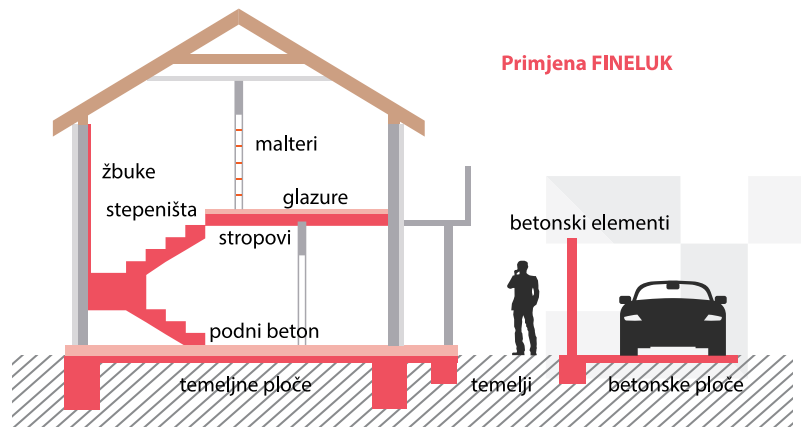
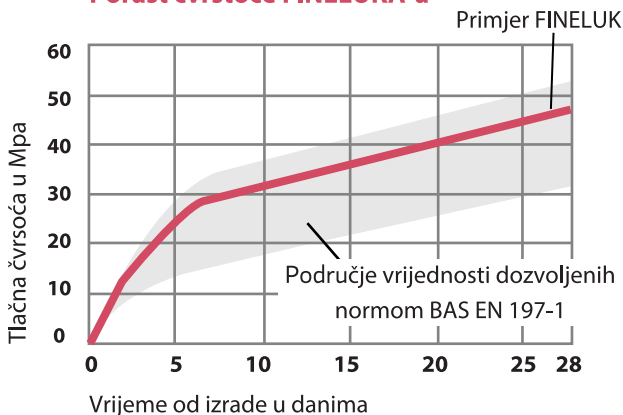
PREDNOSTI:

- Umjereno vezivanje cementa omogućava dužu manipulaciju pri ugradnji betona
- Veoma dobra obradivost idealna za proizvodnju žbuka i glazura
- Hemijski otporan na blaže agresivne sredine

TRANSPORT I SKLADIŠTENJE:

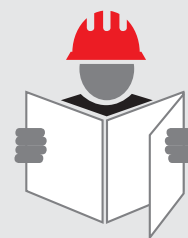
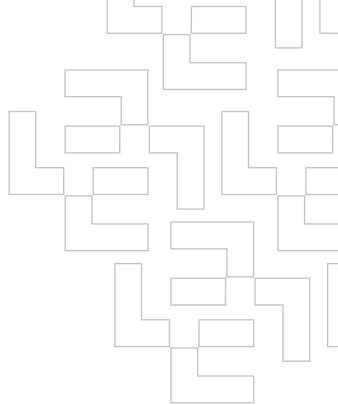
Isporučuje se u rinfuzi ili u vrećama težine 25 kg (1,4t na paleti). Cement u vrećama skladištiti na suhom mjestu i upotrijebiti najkasnije 6 mjeseci od datuma proizvodnje. Cement isporučivati u prevoznim sredstvima koja štite cement od uticaja vlage.

Porast čvrstoće FINELUKA-a



Fizičko-mehaničke i hemijske osobine	FINELUK CEM II/B-M (V-L) 32,5N	Zahtjevi normi BAS EN 197-1
Stabilnost zapremine po Le Chatelieru (mm)	1,0	≤ 10
Početak vezivanja (min)	170	≥ 75
Čvrstoća na pritisak na 7 dana (MPa)	25	≥ 16
Čvrstoća na pritisak na 28 dana (MPa)	45	≥ 32,5 ≤ 52,5
Sadržaj sulfata SO ₃ (%)	2,1	≤ 3,5
Sadržaj hlorida Cl (%)	0,05	≤ 0,10

A MEMBER OF THE TALENTIS GROUP



TEHNIČKI LIST

PREMILUK

CEM I 52,5N



www.lukavaccement.ba
www.lukavaccement.hr

@lukavaccement

Cement za pripremu
morta za injektiranje
i betone visoke
finalne čvrstoće



PREMILUK¹

CEM I 52,5N



POSEBNO PRILAGOĐEN ZA BETONSKE KONSTRUKCIJE VISOKE MEHANIČKE OTPORNOSTI, VISOKE RANE ČVRSTOĆE I RANO MEHANIČKO OPTEREĆENJE KONSTRUKCIJE

OPIS I KARAKTERISTIKE

Portland cement sadrži 95-100% portlandskog cementnog klinkera, uz dodatak prirodnog gipsa kao regulatora vezivanja u količini do 5% koji se zajedno melju u kugličnom mlinu.

PREPORUČUJE SE ZA:

- Injektiranje i izradu betona ultravisokih svojstava
- Izradu prefabrikovanih betonskih elemenata i proizvoda gdje omogućava brzo skidanje kalupa, te za izradu prednapregnutih betonskih konstrukcija
- Održavanje normalne proizvodnje betona tokom hladnog vremena
- Najzahtjevnije građevinske projekte gdje se traži visoka mehanička otpornost betonske konstrukcije, visoka rana čvrstoća i rano mehaničko opterećenje konstrukcije
- Proizvodnju porobetona
- Proizvodnju praškastih građevinskih materijala na bazi cementa (malteri, žbuke, ljepila)

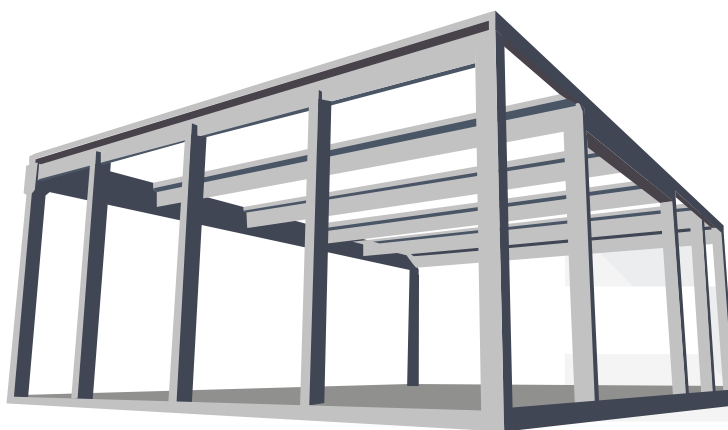
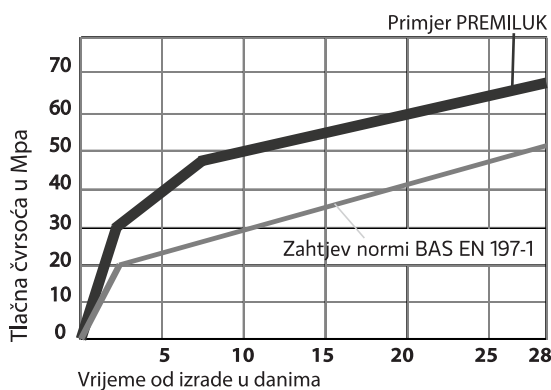
PREDNOSTI:

- Visoke početne i završne čvrstoće omogućavaju brzo oslobađanje kalupa i skidanje oplata
- Ujednačenost boje i male zapreminske promjene

TRANSPORT I SKLADIŠTENJE:

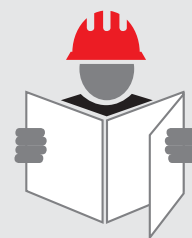
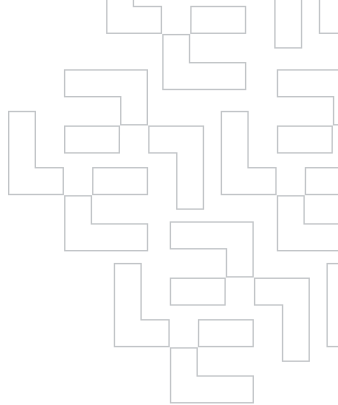
Isporučuje se u rinfuzi ili u vrećama težine 25kg (1,4t na paleti). Cement u vrećama skladištiti na suhom mjestu i upotrijebiti najkasnije 6 mjeseci od datuma proizvodnje. Cement isporučivati u prevoznim sredstvima koja štite cement od uticaja vlage.

Porast čvrstoće PREMILUK-a



Fizičko-mehaničke i hemijske osobine	PREMILUK CEM I 52,5N	Zahtjevi normi BAS EN 197-1
Stalnost zapremine po Le Chatelieu (mm)	0,1	≤ 10
Početak vezivanja (min)	115	≥ 45
Čvrstoća na pritisak na 2 dana (MPa)	30	≥ 20
Čvrstoća na pritisak na 28 dana (MPa)	67	≥ 52,2
Sadržaj sulfata SO ₃ (%)	1,8	≤ 4,0
Sadržaj hlorida Cl (%)	0,014	≤ 0,10

A MEMBER OF THE TALENTIS GROUP



TEHNIČKI LIST

SULFALUK

CEM III/B 32,5N SR-LH



www.lukavaccement.ba
www.lukavaccement.hr

 @lukavaccement

Cement za izradu betona izloženog sulfatnoj sredini/ za betoniranje pri izuzetno visokim temperaturama

SULFALUK

CEM III/B 32,5N SR-LH



POSEBNO PRILAGOĐEN ZA KONSTRUKCIJE U VLAŽNOJ I AGRESIVNOJ SREDINI BOGATOJ SULFATIMA TE ZA IZRADU BETONA PRI IZUZETNO VISOKIM TEMPERATURAMA

OPIS I KARAKTERISTIKE

Sulfatno otporni cement niske toplote hidratacije s udjelom zgure (troske) 66%-80%, te klinkera 20%-34%, uključujući i prirodni gips kao regulator vezivanja.

PREPORUČUJE SE ZA:

- Zahtjevne konstrukcije u vlažnoj i agresivnoj sredini bogatoj sulfatima
- Izgradnju pomorskih i priobalnih objekata (izrada temelja mostova)
- Izgradnju objekata za prečišćavanje otpadnih voda, kanalizacionih sistema i sistema za navodnjavanje
- Betone u kontaktu sa zemljom izložene hemijski agresivnoj sredini (septičke jame, temelji, podovi i zidovi farmi, dimnjaci, kamini, i sl.)
- Betonske konstrukcije velikog presjeka i zapremine (veliki blokovi, velike temeljne ploče, tijelo brane i sl.)
- Konstrukcijske radove pri izuzetno visokim temperaturama i vjetru (iznad 25°C)

PREDNOSTI:

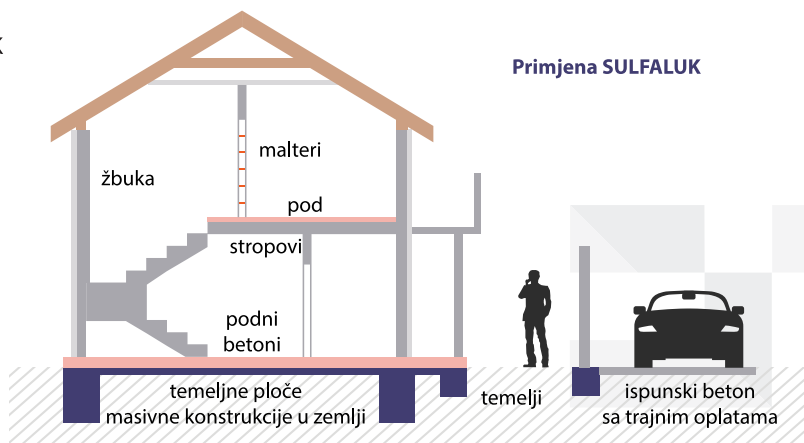
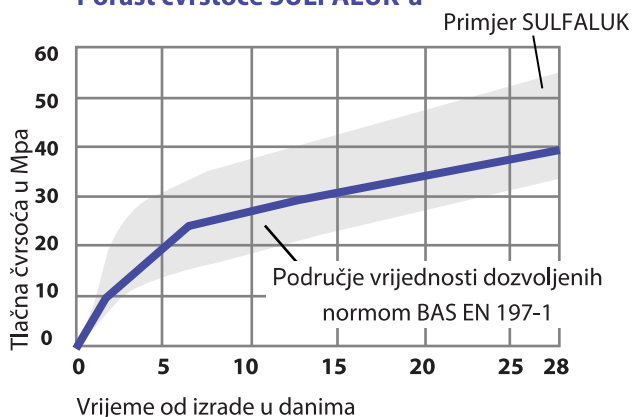
- Pogodan za betoniranje u toplijim uslovima uz smanjen rizik od tzv. „spaljenog betona“ usljed niže toplote hidratacije
- Visoka otpornost betona u agresivnoj sredini bogatoj sulfatima zahvaljujući visokom udjelu troske
- Povećana otpornost na uticaj čiste i agresivne vodene sredine
- Moguć termički tretman u ranoj fazi rada
- Umjereno vezivanje cementa omogućava dužu manipulaciju pri ugradnji betona

TRANSPORT I SKLADIŠTENJE:

Isporučuje se u rinfuzi ili 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.

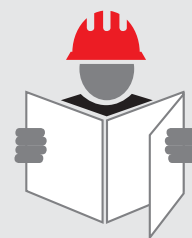
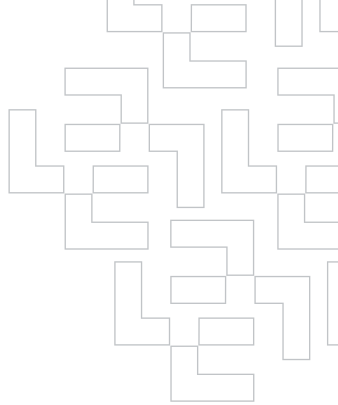


Porast čvrstoće SULFALUK-a



Fizičko-mehaničke i hemijske osobine	SULFALUK CEM III/B 32,5N SR-LH	Zahtjevi normi BAS EN 197-1
Stalnost zapremine po Le Chatelieu (mm)	0,1	≤ 10
Početak vezivanja (min)	200	≥ 75
Čvrstoća na pritisak na 7 dana (MPa)	20,8	≥ 16
Čvrstoća na pritisak na 28 dana (MPa)	41,0	≥ 32,5 ≤ 52,5
Toplina hidratacije (J/gr)	180	≤ 270
Sadržaj sulfata SO ₃ (%)	2,2	≤ 4,0
Sadržaj hlorida Cl (%)	0,02	≤ 0,10
Gubitak žarenjem (%)	2,0	≤ 5,0

A MEMBER OF THE TALENTIS GROUP



TEHNIČKI LIST

LUMAL

MC 5



www.lukavaccement.ba
www.lukavaccement.hr

@lukavaccement

Zidarski cement
za izradu maltera

LUMAL
MC 5



POSEBNO NAMJENJEN ZA PRIPREMU MORTA ZA ZIDANJE, CEMENTNOG ŠPRICA TE GRUBE I FINE ŽBUKE

OPIS I KARAKTERISTIKE

Lumal je zidarski cement oznake MC 5. Namjenjen je za pripremu morta za zidanje, cementnog šprica te grube i fine žbuke (za ručno vanjsko i unutrašnje žbukanje).

Sadrži minimalno 25% portland cementnog klinkera, do 75% dodatka krečnjaka oznake L te od 1% hemijskog dodatka i regulatora vezivanja prirodnog gipsa.

PREPORUČUJE SE ZA:

- Pripremu morta za zidanje
- Pripremu morta za grube i fine žbuke (za ručno vanjsko i unutrašnje malterisanje)
- **NE SMIJE SE KORISTITI ZA PRIPREMU BETONA**

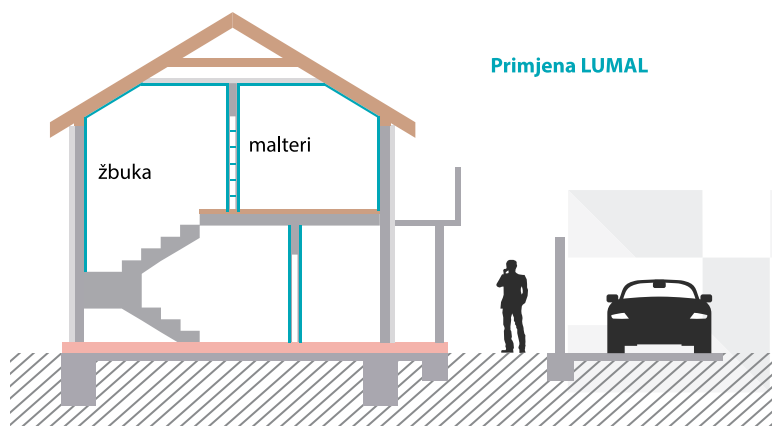
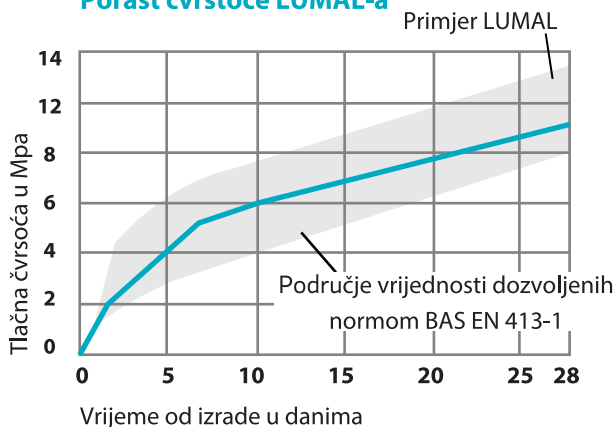
PREDNOSTI:

- Kombinacija vrste i količine dodatka osigurava jednostavnu primjenu, ujednačenost boje i dobra termoizolaciona svojstva.

TRANSPORT I SKLADIŠTENJE:

Isporučuje se u vrećama sa folijom težine 20kg (1,28t na paleti). Cement u vrećama skladištiti na suhom mjestu i upotrijebiti najkasnije 6 mjeseci od datuma proizvodnje.

Porast čvrstoće LUMAL-a



Primjena LUMAL

Fizičko-mehaničke i hemijske osobine

	LUMAL MC5 Zidarski cement	Zahtjevi normi BAS EN 413-1
Početak vezivanja (min)	140	≥ 60
Uvučeni zrak (%)	12	≥ 8 ≤ 22
Tlačne čvrstoće na 28 dana (MPa)	10	≥ 5 ≤ 15
Sadržaj sulfata SO ₃ (%)	1,2	≤ 2,5