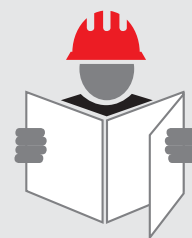
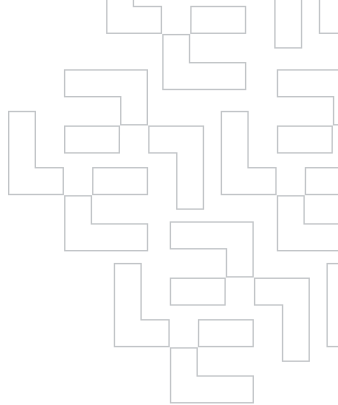


A MEMBER OF THE TALENTIS GROUP



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:

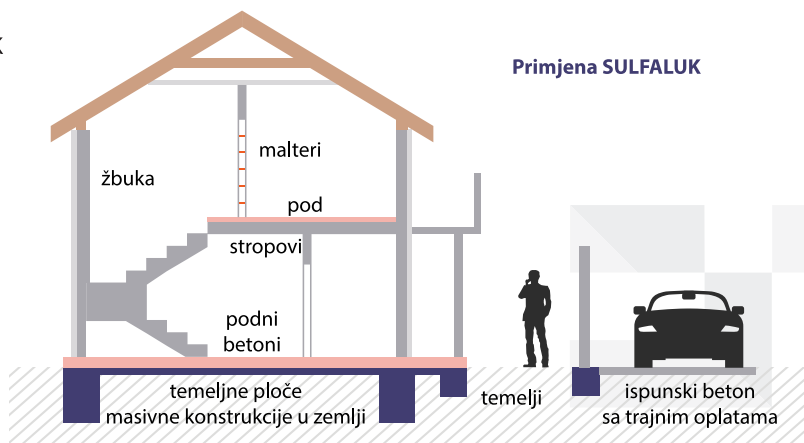
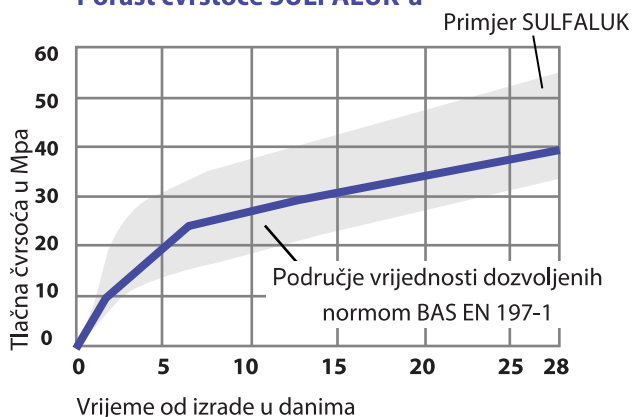
- Pogodan za betoniranje u toplijim uslovima uz smanjen rizik od tzv. „spaljenog betona“ usljed niže toplote hidratacije
- Visoka otpornost betona u agresivnoj sredini bogatoj sulfatima zahvaljujući visokom udjelu troske
- Povećana otpornost na uticaj čiste i agresivne vodene sredine
- Moguć termički 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