



TERMIKA
ZRENJANIN

Preduzeće za proizvodnju termoizolacionih materijala

superbet 3

**PERLITNI BETON ZA TERMOIZOLACIJU
PODOVA, TAVANA I RAVNIH KROVOVA**

- ◆ jednostavan za ugradnju
 - ◆ postojanog kvaliteta
- ◆ otporan na hemijske agresije
- ◆ ne opterećuje konstrukciju
 - ◆ dugog veka trajanja

A.D. TERMIKA 23000 Zrenjanin, Požeška 4
tel: centrala 023/543-020, fax: 023/544-303

PRIMENA SUPERBET-a 3

SUPERBET 3 u sebi objedinjuje dobre osobine termoizolacije i nosivosti. Može služiti kao direktna podloga za klasičan parket u bitumenskom premazu ili keramičke pločice u cementnom malteru. Primjenjuje se i kao sloj za padiranje i termoizolaciju ravnih krovova. U ovom slučaju obavezno je, sa gornje strane, zaštititi ga hidroizolacijom.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, otprašena i odmašćena. Istovremeno, mora biti dovoljne nosivosti da primi opterećenje od nadgradnje. Podloga mora štiti perlitni beton od vlage iz tla. To znači da u primenama za podove prizemnih prostorija slojevi ispod termoizolacije moraju sadržati hidroizolaciju. Ukoliko je podloga porozan materijal, mora se kvasiti pre ugradnje betona.

PRIPREMA SUPERBET-a 3

Vreća **SUPERBET-a 3** se sipa u građevinsku 100-litarsku mešalicu, meša u suvo oko 1 minut, a zatim se doda 15-17 litara vode i meša 4-5 minuta. Rezultat mešanja je laka penasta masa betona.

UGRADNJA SUPERBET-a 3

Ugradnja se vrši razastiranjem betonske mase i ravnanjem metalnom ravnjačom po unapred pripremljenim vođicama. Zbog moguće pojave temperaturnog širenja očvrstlog betona, daje se mogućnost da se po obodu prostorije ostavi dilatacioni žljeb. U cilju poboljšanja prionljivosti dozvoljeno je, pre nanošenja betona, po podlozi razliti cementno mleko.

NEGOVANJE SUPERBET-a 3

Pošto je betonska masa penasta i meka, mora se 7 dana zaštititi od mehaničkih opterećenja i naglog sušenja. Naglo sušenje se može preduprediti eliminisanjem promaje u betoniranom prostoru, zamračivanjem prozora i spoljnih vrata, prekrivanjem svežeg betona PVC folijom itd. Takođe se preporučuje da se u periodu očvršćavanja beton orošava vodom.

USLOVI UGRADNJE

Temperatura između +5°C i +30°C.

VAŽNE NAPOMENE

Prilikom pripreme **SUPERBET-a 3** u mešalicu sipati ceo broj vreća, i ne dodavati ništa sem vode.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Čvrstoća na pritisak (σ)	2,72 MPa
Zapreminska težina suvog betona	578 kg/m ³
Koeficijent toplotne provodljivosti (λ)	0,108 W/m ^{°K}
Koeficijent toplotne dilatacije (α)	1,1 mm/m/100°C
Orjentacioni utrošak za 5cm debljine	25-30 kg/m ²
Pakovanje	25 kg