



TERMIKA
ZRENJANIN

Preduzeće za proizvodnju termoizolacionih materijala

permal

PERLITNI TERMOIZOLACIONI MALTER

- ◆ **jednostavan za ugradnju**
- ◆ **postojanog kvaliteta**
- ◆ **dugog veka trajanja**

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

pritisna čvrstoća (σ)	1,8 MPa
zapreminska masa suvog maltera	547 kg/m ³
koeficijent toplotne provodljivosti (λ)	0,
koeficijent temperaturnog širenja (α)	0,

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

PRIPREMA PODLOGE ZA MALTERISANJE

Shodno normativima i standardima u građevinarstvu, priprema podloge je radnja koja prethodi malterisanju sa ciljem da obezbedi bolju prionljivost maltera. Zidovi od opeke ili bloka moraju biti čisti, bez zaostataka prašine ili masnoće na njima. Spojnice (fuge) moraju biti čiste i oslobođene viška maltera. Zidovi od betona moraju biti oslobođeni svih ostataka oplata i elemenata njenog vezivanja (žice), otprašeni i odmašćeni. Preko svake zidne konstrukcije treba da bude nanešen grubi špric od sejanca (jedinica, A frakcija). Ovaj sloj mora imati dovoljnu čvrstoću i hrapavost da bi mogao da ostvari trajnu čvrstu vezu maltera za podlogu. Treba imati u vidu da ovaj špric treba ugraditi pre malterisanja i da ga nakon ugradnje treba negovati.

Za ugradnju maltera preko siporeks blokova treba poštovati preporuke proizvođača siporeks blokova.

PERMAL

je malter koji se nanosi u više slojeva, do debljine 5 cm, sa međusušenjem pojedinih slojeva. Malterisanje se ne može završiti u jednom danu, niti se željena debljina može postići u jednom sloju. **PERMAL** je pakovan u polietilenskim vrećama sadržaja 12 kg. Ova količina je dovoljna za malterisanje 0,85 do 1 m² u debljini od 4 cm.

PRIPREMA PERMAL-a

U 100-litarsku mešalicu sipati sadržaj vreće i 20-30 litara vode. Količina vode se određuje po potrebi, na osnovu izgleda maltera.

UGRADNJA PERMAL-a

Pripremiti podlogu, koju treba malterisati, prema uputstvu za pripremu podloge za malterisanje. Pre malterisanja dobro nakvasiti podlogu (nekoliko puta je nakvasiti vodom). Pripremiti malter **PERMAL** i nabaciti ga u vidu šprica na zid, u debljini do 1 cm. Sledećeg dana se mogu nastaviti radovi, nanošenjem drugog sloja maltera **PERMAL**, a preko pokvašenog prvog sloja. Ovaj sloj se nabacuje u debljini 1,5 do 2 cm, bez ikakvog ravnjanja. Narednog dana se preko prethodno pokvašenog drugog sloja izrade vođice od **PERMAL-a**, do željene debljine (4 ili 5 cm). Polja između vođica se popunjavaju malterom nešto iznad vođica, a zatim se drvenom ravnjačom uklanja višak maltera iznad vođica. Pri tome se dobija relativno ravna površina malo grublje strukture nego što je uobičajeno kod sitnozrnih maltera. Ukoliko se želi uraditi fina završna obrada (perdašenje) to se vrši razređenim **PERMAL** malterom posle sušenja poslednjeg sloja.

Nikakvih problema neće biti ukoliko prilikom ugradnje **PERMAL** maltera prođe nekoliko dana između nanošenja dva uzastopna sloja. U tom slučaju je jedino potrebno više pokvasiti prethodni sloj.

VAŽNE NAPOMENE

Postupak nanošenja maltera je od vrha fasade naniže.

U perlitne maltere je zabranjeno dodavati pesak ili drugi agregat.

Ne sme se perdašiti drugim malterom.

Vremenski uslovi ugradnje: +5°C do +30°C; od direktnog osunčanja fasadu zaštititi senčenjem: ne raditi po jakom vetru.

Kod rada sa gotovim suvomešanim malterima u mešalicu obavezno sipati sav sadržaj jedne vreće, ili ceo broj vreća ukoliko se radi velikom mešalicom.