



## Tehnično navodilo

# Omalt GM

Groba malta

### Lastnosti

Industrijsko pripravljena suha mešanica. Narejena je iz cementa, hidriranega apna in peska granulacije do 3 mm.

### Uporaba

Za zidanje nenosilnih zidov in izdelavo klasičnih grobih ometov na notranjih in zunanjih površinah.

### Tehnični podatki

<b>Izgled</b>	siva prašnata zmes	
<b>Nasipna teža</b>	~ 1500 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Velikost zrna</b>	do 3 mm	
<b>Tlačna trdnost (po 28 dneh)</b>	≥ 2,5 MPa	
<b>Izdatnost</b>	1 t suhe mešanice da približno 0,6 m <sup>3</sup> sveže malte	
<b>Poraba</b>	<b>zidanje</b> <b>ometavanje</b>	odvisna od vrste in formata zidakov ali opeke ~ 16 kg/m <sup>2</sup> za 10 mm debeline
<b>Razvrstitev po EN 998-1</b>	GP, CS III, W 0	
	<b>Tlačna trdnost</b>	CS III
	<b>Sprijemna trdnost</b>	0,5 N/mm <sup>2</sup> – VP: B
	<b>Koeficient kapilarnega vpijanja vode</b>	W 0
	<b>Paroprepustnost</b>	μ 30
	<b>Odziv na ogenj</b>	A1
<b>Razvrstitev po EN 998-2</b>	Razred M2,5	
	<b>Začetna strižna trdnost</b>	0,15 N/mm <sup>2</sup>
	<b>Odziv na ogenj</b>	Razred A1
	<b>Paroprepustnost</b>	μ 15/35

### Pakiranje

Silos s pripadajočim pretočnim mešalcem, 25kg vreče.

### Skladiščenje

Izdelek je potrebno hraniti v suhih in zračnih prostorih, v originalni, dobro zaprti in nepoškodovani embalaži, na suhi podlagi. Pri takšnem skladiščenju je uporaben 12 mesecev od dneva proizvodnje.



## Tehnično navodilo

### NAVODILA ZA DELO

#### Delovni pogoji

Temperatura pri vgradnji naj bo med +5 in največ +25°C (podlaga, okolica, material).

#### Priprava podlage

Ometna podlaga mora biti suha, trdna, odprašena in nezmrzjena:

- inštalacijske, zidne in stropne rege, luknje in podobne nepravilnosti v ometni podlagi je potrebno zapolniti s cementno - apneno malto vsaj tri dni pred vgradnjo strojnega ometa, tako, da bo debelina nanešenega ometa enakomerna. Na takšne površine in na površine, kjer se menja vrsta gradbenega materiala ometne podlage, moramo predhodno vgraditi armaturno mrežico;
- stene in strope iz klasično žgane opeke ali katerega drugega materiala je ob povečani vodovpojnosti potrebno pred ometavanjem omočiti;
- podlage iz porobetona je potrebno dobro omočiti in obdelati z Omalt CSO strojnim obrizgom, ko na površini ni več vodnega filma. Pri normalnih delovnih pogojih (20°C in 65% rel. zračna vlažnost) lahko začnemo z ometavanjem tako obdelane površine čez 2 uri;
- pri zelo gladkih in ostalih dvomljivih podlagah prav tako priporočamo obdelavo z Omalt CSO strojnim obrizgom, kakor tudi pri vseh obdelavah zunanjih površin;
- podlage iz lahkih gradbenih plošč iz lesne volne in zidove iz lesno cementnih zidakov z izolacijskimi dodatki moramo armirati s pocinkano mrežico za debeloslojne omete;

#### Vgradnja

Ometavanje: za pripravo malte uporabimo vodovodno vodo. Suhi mešanici dodamo potrebno količino vode in dobro zmešamo. Malto nanašamo v debelini do 2 cm. Debelina nanosa naj bo enakomerna. Pri močnem neposrednem soncu in vetru je potrebno podlago obvezno omočiti in zaščititi z zaščitno zaveso, priporočljivo je tudi vlaženje ometa še dva dni po vgradnji. Ob potrebi po ogrevanju moramo zagotoviti zadostno prezračevanje ter preprečiti neposredno ogrevanje obdelanih površin.

Zidanje: za pripravo malte uporabimo vodovodno vodo. Suhi mešanici dodamo potrebno količino vode in dobro zmešamo. Mešanico s samokolnico, dvigalom ali transportno črpalko transportiramo do mesta vgradnje. Pri izvedbi je potrebno upoštevati trenutno veljavne gradbene predpise o zidanju.

#### Nadaljnja obdelava

Omet mora biti popolnoma suh. Čas sušenja je odvisen od debeline nanosa in letnega časa ter znaša 10 do 14 dni za vsak centimeter debeline. Cement se med procesom sušenja in strjevanja krči. Morebitne nastale razpoke v ometani površini po potrebi saniramo pred nadaljnjo obdelavo, ko je omet popolnoma suh.

#### Čiščenje orodja

Orodje po uporabi operemo z vodo.

#### Kvaliteta

Tehnična navodila so sestavljena na osnovi dosedanjih izkušenj. Poraba materiala predstavlja povprečno vrednost. Jamčimo za neoporečno sestavo materiala, ne jamčimo pa za nepravilno in nenamensko uporabo.

Izdelek je v skladu z Zakonom o kemikalijah razvrščen med nevarne pripravke. Vsebuje reducent vodotopnega kroma VI.