



# Baumit Ratio 20

apneno-mavčni omet



## Prednosti

- za zaribane površine
- za površine pripravljene za barvanje
- strojno nanašanje na notranje površine

## Proizvod

Pripravljena suha gotova apneno-mavčna maltna mešanica za strojno nanašanje na vse notranje površine.

## Sestavine

Hidrirano apno, mavec, fini pesek, perlit, dodatki.

## Lastnosti

Notranji omet za zaribane površine, pripravljene za barvanje.

## Uporaba

Enoslojni strojni notranji omet primeren za bivalne površine. Ratio 20 je pogojno (skladno z ÖNORM B 2207 - W1, W2 in W3) primeren tudi za prostore s povišano vlažnostjo (npr. gospodinjske kopalnice, kuhinje, kleti). V primeru polaganja keramike upoštevamo ustrezne standarde (npr. ÖNORM B 2207). Pri stenskem ogrevanju je omet primeren pri pretočni temperaturi do + 40°C.

## Tehnični podatki

Proizvod	
upogibna trdnost:	> 1 N/mm <sup>2</sup>
razred gorljivosti:	A1
tlačna trdnost po 28 dneh:	> 2 N/mm <sup>2</sup>
razvrstitev po standardu:	B2/50/2
max. debelina sloja:	25 mm pri enoslojnem nanosu
standard:	EN 13279-1
kategorija kakovosti:	profesionalna
gostota suhega materiala:	ca. 1200 kg/m <sup>3</sup>
difuzijska upornost prehodu vodne pare (μ):	ca. 10

Varianta	Ratio 20   MPI 20 25kg	Ratio 20   MPI 20 silos
izdatnost	ca. 2.1 m <sup>2</sup> /25kg pri debelini 1 cm	ca. 83 m <sup>2</sup> /t pri debelini 1 cm
poraba	ca. 12 kg/m <sup>2</sup> /cm	ca. 12 kg/m <sup>2</sup> /cm

## Pakiranje

V vrečah po 25 kg in v silosu.

## Skladiščenje

3 mesece, na suhem in na leseni podlagi.

## Kontrola kakovosti

Kakovost vhodnih surovin in končnih proizvodov kontrolira laboratorij proizvajalca.

## Označevanje po zakonu o kemikalijah

Podrobne oznake so na varnostnem listu proizvoda (skladno z 31. Členom Uredbe (ES) št. 1907/2006 in Prilogo II in Uredbe (ES) 453/2010 Evropskega Parlamenta in Sveta), ki ga lahko najdete na [www.baumit.si](http://www.baumit.si) ali ga zahtevate od proizvajalca oziroma prodajalca.

## Priprava podlage

Podlaga mora biti čista, suha, nezmrzljena, odprášena, vpojna, nosilna, brez cvetenja, maščob in prostih delcev. Zadostiti mora ustreznim standardom npr. ÖNORM B 3346.

Navodila veljajo za pozidave, izvedene skladno z ustreznimi standardi, in ob predpostavki, da so fuge zapolnjene (po potrebi zapolnimo v predhodnem postopku).

Žgana opeka (votlaki in normalni format):	
Priprava podlage	Dodatni ukrepi
Pri močno ali neenakomerni vpojni podlagi priporočamo uporabo premaza Baumit Grund v razmerju 1:3 z vodo. Čas sušenja najmanj 24 ur (odvisno od temperature in vremena)	Niso potrebni

Porobeton (plinobeton):	
Priprava podlage	Dodatni ukrepi
Premaz z Baumit Grund v razmerju 1:3 z vodo. Z ometavanjem počakamo minimalno 24 ur (odvisno od pogojev sušenja).	Niso potrebni

Beton:	
Priprava podlage	Dodatni ukrepi
Premaz z Baumit SuperPrimer ali BetonKontakt. Z ometavanjem počakamo minimalno 24 ur (odvisno od pogojev sušenja).	Niso potrebni

Cementno vezani zidaki z vgrajenimi lahкими dodatki ter lesnocementni opažni zidaki z vgrajeno toplotno izolacijo ali brez nje:	
Priprava podlage	Dodatni ukrepi
Ni potrebna	Niso potrebni

Enoslojne izolacijske plošče iz lesnih sekancev, vbetonirane kot izolacijski beton ali mehansko pritrjene na zid:	
Priprava podlage	Dodatni ukrepi
Pri ploščah debeline > 5 cm: obrizg Baumit Spritz, čas sušenja min. 21 dni	Niso potrebni

Večslojne izolacijske plošče iz lesnih sekancev, iz dveh ali treh slojev, vbetonirane kot izolacijski beton ali mehansko pritrjene na zid:	
Priprava podlage	Dodatni ukrepi
Ni potrebna	Vtisnemo mrežico 8 x 8 mm (Pozor: nanos ometa »sveže na sveže«.)

Izolacijske plošče, vezane s cementom ali magnezitom. Debeline $\geq 2,5$ cm na leseni konstrukciji ali slepem opažu, oz. debeline $\geq 5$ cm mehansko pritrjene na nosilno konstrukcijo in po potrebi z lepljenimi stiki skladno z navodili proizvajalca. Debeline $\geq 7,5$ cm za samonosne pregradne stene z lepljenimi stiki:	
Priprava podlage	Dodatni ukrepi
Pri ploščah debeline > 5 cm: obrizg Baumit Spritz, čas sušenja min. 21 dni	Vtisnemo mrežico 8 x 8 mm (Pozor: nanos ometa »sveže na sveže«.)

## Obdelava

Pred pričetkom ometavanja postavimo na vse zidne robove nerjaveče kovinske pocinkane vogalnike. Omet nanašamo z namenskim stroji za strojno ometavanje v goseničastih vrstah v zeleni debelini (min. 10 mm in max. 25 mm). Malto poravnava-  
vamo z aluminijasto letvijo. Ko malta delno otrdi, jo porežemo, navlažimo ter zaribamo. Pri večjih debelinah (npr. neravnine), po delnem strjevanju prvega sloja (ca. 10 - 20 minut) nanese-  
mo drugi sloj, sveže na sveže.

## Splošna navodila

Temperatura zraka, podlage in materiala mora biti med ometavanjem in vezanjem nad + 5°C. V primeru potrebe po ogrevanju moramo paziti na dobro prezračevanje in na to, da ometa ne ogrevamo neposredno.

Pri mavčnih ometih je pomembno, da zagotovimo enakomerno in stalno sušenje v prvih 14 dneh. Sicer lahko pride do nastanka gladke, nevpojne površine, kar poslabša oprijem notranjih barv. Preprečiti moramo naknadno vlaženje ometa (kondenzna vlaga, estrihi, police,...).

Ravnost podlage mora ustrezati standardu DIN 18202.

Inštalacijske reže, zidne fuge, vdolbine in drugo je potrebno predhodno zapolniti z ustreznim gipsnim materialom. Če za obdelavo podlage (npr. polnjenje inštalacijskih rež, priprava vogalov, pritrdjevanje vogalnikov itd.) uporabimo cementni material, moramo pred nadaljnjih ometavanjem počakati najmanj 21 dni. Korozijsko občutljive metalne dele je potrebno trajno zaščititi (npr. s protikorozijskim premazom). Pri naknadni vgradnji drugih materialov in pri stropovih večjih površin je potrebno pred zaribavanjem z zidarsko žlico skozi omet zarezati do podlage.

Površin, ki so predvidene za polaganje keramike, ne zaribavamo in ne gladimo (ravnost skladna z ÖNORM B 2207, del 2). Pred nanosom naslednjih slojev mora biti omet popolnoma suh in (ustrezno zahtevam naslednjih slojev) grundiran.

### Armiranje z armirno mrežico izvedemo na sledeč način:

- kot armirno mrežico uporabimo mrežico za omete 8 x 8mm
- nanesemo ca. 2/3 debeline ometa in vtisnemo mrežico
- armirna mrežica mora segati min. 25 cm čez kritično mesto oz. min. 10 cm pri prekrivanju dveh armirnih mrež
- mrežico vtisnemo čimbolj ravno in enakomerno
- nanesemo omet do končne debeline (izvedba "sveže na sveže")
- pri armiranju večjih površin, lahko v eni fazi izvedemo največ 20 m<sup>2</sup> površine, da si zagotovimo ometavanje "sveže na sveže"
- površinsko armiranje nastanka razpok ne more zanesljivo preprečiti, lahko pa občutno zmanjša riziko

Na stropovih armiranja v splošnem ne izvajamo, izjema so manjše površine.

Pri delu je potrebno upoštevati ustrezne smernice za industrijske omete, npr. smernice ÖAP v zadnji veljavni izdaji.

---

Navodila in priporočila, ki so podana v tehničnem in informativnem gradivu, temeljijo na dolgoletnih izkušnjah in so skladna s trenutnim stanjem v teoriji in praksi. V nobenem smislu niso pravno zavezujoča in kupca oziroma uporabnika ne odvezujejo, da sam preizkusi primernost Baumit izdelkov za predvideni namen uporabe.