

# Baumit Ratio 20

## Gipsani malter za unutra



- Za zaribane površine
- Za površinu spremnu za bojenje
- Zašinsko nanošenje za unutrašnje površine

<b>Proizvod</b>	Tvornički zamješšan, krečno gipsani, gotovi, suhi malter za mašinsku obradu, za unutrašnju primjenu.	
<b>Sastav</b>	Gips, građevinski kreč, fini pijesak, dodaci.	
<b>Svojstva</b>	Malter za unutrašnje radove sa zaribanom površinom, spremnom za bojenje.	
<b>Primjena</b>	Jednoslojni mašinski malter sa zaribanom površinom, za nanošenje u svim unutrašnjim prostorijama kao i prostorije umjereno opterećene vlagom (koje odgovaraju grupama W1, W2 i W3). Pripremu podloge za postavljanje pločica izvesti prema ÖNORM B 2207, pogodno za zidove sa zidnim grijanjem do temperature protoka od max. +40° C.	
<b>Tehnički podaci</b>	Čvrstoća na pritisak nakon 28 dana:	> 2 N/mm <sup>2</sup>
	Max. debljina sloja:	25 mm u jednom radnom koraku
	Suha nasipna gustoća:	cca. 1400 kg/m <sup>3</sup>
	μ-vrijednost:	cca. 10
	Koeficijent toplotne provodljivosti:	cca. 0.600 W/mK

	Ratio 20 25 kg	Ratio 20 silos
Izdašnost	cca. 2.1 m <sup>2</sup> /vreća kod debljine maltera 1 cm	
Debljina maltera	min. 10 mm na zidu	min. 10 mm na zidu
Debljina maltera	min. 8 mm na stropu	min. 8 mm na stropu
Potrošnja	cca. 12 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca. 12 kg/m <sup>2</sup> /cm

<b>Oblik isporuke</b>	Vreća 25 kg, paleta 48 vreća 1200 kg Silos
<b>Skladištenje</b>	3 mjeseca na suhom mjestu na drvenim paletama u foliji.
<b>Kontrola kvaliteta</b>	Vlastiti nadzor od strane naših tvorničkih laboratorija.
<b>Klasifikacija prema zakonu o hemikalijama</b>	Detaljnju klasifikaciju po zakonu o hemikalijama možete vidjeti u listu sa podacima o sigurnosti materijala (u skladu s člankom 31 i prilogom II odredbe br.1907/2006 evropskog Parlamenta i Savjeta od 18.12.2006.) koji možete preuzeti na stranici <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> ili ga zatražite u Baumitu.
<b>Podloga</b>	Ispitivanje podloge provesti u skladu s normom ÖNORM B 3346 i prema smjernicama radne skupine austrijske industrije gipsa. Podloga mora biti čista, suha, nesmrznuta, otprašena, upojna, bez iscvjetavanja, ne smije biti vodoodbojna, nosiva i bez labavih dijelova.

## Priprema podloge

Navodi vrijede za zidove usklađene sa važećom normom i podrazumijevaju ranije zatvorene fuge.

- Pečena cigla (šuplja cigla/cigla normalnog formata): kod jako odnosno neravnomjerno upojnih podloga preporučljivo je impregnirati zid Baumit SaugAusgleich-om razrijeđenim sa vodom 1:3, sušenje min 12 sati;
- Cementno povezane cigle sa lakim ili normalnim dodacima, cementno povezane cigle sa integriranom toplotnom izolacijom: priprema nije potrebna, armiranje maltera nije potrebno.
- Mineralno vezne ploče od drvenog iverja i drvenih vlakana, jednoslojne < 50 mm, postavljene prilikom betoniranja kao omotač betonu i mineralno vezane ploče od drvenog iverja i drvenih vlakana jednoslojne > 50 mm, višeslojne, zvučnoizolacione ploče: Zid: utopljena Baumit MaschinenPutz Armierung ( pažnja: nanošenje maltera „ svježe na svježe )

Strop: Baumit Spritz armiran<sup>1)</sup>

Vrijeme sušenja: 21 dan

Potrošnja: ca. 20 kg/m<sup>2</sup>

<sup>1)</sup>armiranje : pocinčana žičana mrežica, tačkasto varena 20 x 20 mm – 25 x 25 mm širine otvora, Ø 1 mm

· Porobeton: Baumit SaugAusgleich 1:2 razrijeđen sa vodom, sušenje min. 24 h (zavisno od temperature i vremenskih uslova);

· Beton: Baumit BetonKontakt, sušenje min. 3 sata(zavisno od temperature i vremenskih uslova);

Potrošnja 0,5 kg/m<sup>2</sup>

## Obrada

Prije početka malterisanja potrebno je postaviti na sve rubove i uglove pocinčane ugaone profile.

Podlogu navlažiti i mašinski gusjeničasto nanijeti Ratio 20 u potrebnoj debljini (najmanje 10 mm, najviše 25 mm u jednom radnom koraku), razvući malter sa H-letvom i nakon ukrućavanja malter porezati ravnom gladilicom, ravnomjerno naprskati vodom, zatim filcati sa spužvastom gladilicom.

Kod potrebnih većih debljina maltera, (npr. kod neravnina u podlozi), nakon vremena ukrućavanja (u zavisnosti od podloge 10 – 20 min.), malterisanje izvesti „ svježe na svježe“ do potrebne debljine.

## Upute i opće napomene

Temperatura zraka, materijala i podloge mora za vrijeme obrade i vezanja uvijek biti iznad +5°C. Kod upotrebe grijaćih uređaja posebno onih plinskih nužno je osigurati dobru poprečnu ventilaciju.

Direktno zagrijavanje maltera nije dozvoljeno.

Kod gipsanih maltera je neophodno obezbijediti kontinuirano brzo isušivanje u okviru prvih 14 dana, kako bi se izbjeglo formiranje staklaste, loše upojne površine.

Za vrijeme faze sušenja i vezivanja nije dozvoljeno naknadno vlaženje maltera (npr. kondenzna vlaga, unošenje vlage kod postavljanja estriha).

Za ravninu površine primjeniti ÖNORM DIN 18202.

Proreze od elektro i drugih instalacija prije malterisanja zatvoriti odgovarajućim materijalom koji sadrži gips. Korozijom ugrožene metalne dijelove trajno zaštititi ( npr. premazom za zaštitu od korozije). Kod ugradnje drugih materijala na zid ili strop (posebno kod ravnih krovova, kosih stropnih konstrukcija, kosina na stepeništima) prije zaglađivanja obavezno izvesti rez lopaticom do podloge maltera.

Površine predviđene za polaganje keramike ne smiju se zaglađivati niti filcati (ravnina zida, minimalna čvrstoća na pritisak i format keramike mora biti u skladu sa ÖNORM B 2207.

Prije bilo kakve dalje obrade Baumit Ratio 20 mora biti potpuno suh i u zavisnosti od daljih slojeva na odgovarajući način grundiran.

Kod primjene silikatnevezanih premaza uraditi probnu površinu (ako je potrebno prethodna obrada sa Baumit SperGrund 2X)

Što se tiče površine maltera, potrebno je potražiti Informativni list 02 o „Izrada gipsanih površina, procjena i sanacija“ od ÖAP-a u trenutno važećoj verziji.

Armiranje sa Baumit MaschinenputzArmierung izvesti na slijedeći način:

- našpricati ca. 2/3 ukupne debljine maltera,

- položiti Baumit MaschinenputzArmierung (min. 25 cm preko ugroženih mjesta gdje je potrebno armiranje, a na spojnim mjestima međusobno preklopiti namanje 10 cm) i punoplošno utisnuti

- Obratiti pažnju na što je više moguće ravno utiskivanje

- Preostali gipsani malter nanijeti po cijeloj površini do odgovarajuće ukupne debljine

- Ako je potrebno armirati veće zidne površine, u jednom radnom koraku mogu se malterisati površine od max 20 m<sup>2</sup>; veće površine odgovarajuće podijeliti i radove uvijek izvoditi „svježe na svježe“.

- Armiranjem se ne može u potpunosti spriječiti pojavu pukotina, ali možesmanjiti rizik od njihovog nastajanja.

Na stropovima nije dozvoljeno izvoditi armiranje StarTex - om, izuzetak mogu biti manje površine (npr. zone ivica i prelaza) !

Kod izvođenja radova treba se pridržavati važećeg izdanja „Smjernica za obradu tvornički proizvedenih maltera“ izdatih od ÖAP-a ( Austrijske radne zajednice za maltere).

Za gradilišta sa silosima potrebni su slijedeći priključci:

- struja: 380 V, 25 A, osigurani nosač

- voda: najmanji pritisak vode 3 bar, priključak ¾ cola

- pristupni put: mora biti stalno slobodan i predviđen za teške kamione

- postolje za silose: najmanje 3x3 m na nosivom tlu

Informacije o našim silosima i vozilu za postavljanje silosa kao i o uslovima za naručivanje silosa mogu se naći u važećem cjenovniku.

Naše pisane i usmene tehničke preporuke za primjenu, koje su namijenjene kao podrška kupcu / izvođaču, temelje se na našem iskustvu i odgovaraju trenutnim naučnim saznanjima i iskustvima iz prakse. Oni nisu neophodno dio ugovorno - pravnih odnosa niti predstavljaju dodatne obaveze ugovora o prodaji. Stoga ne oslobađaju kupca samostalne provjere deklariranih svojstava i predviđene primjene proizvoda.