

Baumit

termoizolacioni malteri



**Sistemi sa
termoizolacionim
malterima**



- Velika izdašnost
- Za unutrašnje i spoljne površine
- Besprekoran građevinsko-biološki sastav
- Jednostavna ručna i mašinska obrada

Ideje budućnosti



Baunit sistem sa termoizolacionim malterima

2



Jednostavna mašinska obrada i velika izdašnost

Baunit mineralni izolacioni sistem, je sa građevinsko-biološkog staništa besprekoran i trajan, posebno je prilagođen za primenu sa termo blokovima, poput poroznih šupljih blokova ili cementom vezanih blokova sa laganim dodacima. Ovi malteri međusobno se razlikuju po načinu obrade, vrsti lakog aditiva uz pomoć kojeg je ostvarena toplotna izolacija i koeficijentu toplotne provodljivosti.

Međusobno usklađeni proizvodi garantuju odlične estetske i funkcionalne rezultate na vašoj fasadi:

- mineralni sistem maltera za toplotnu izolaciju
- dobro akumulira toplotu
- ušteda troškova grejanja
- dobra paropropusnost
- ručna ili mašinska obrada
- Baunit, pouzdan i proveren sistem

U Baunit prodajnom asortimanu zastupljena su tri termoizolaciona maltera:

Baunit ThermoExtra, za ručnu i mašinsku obradu, sa dodatkom stiropora: $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$

Baunit ThermoPutz, za ručnu obradu, s dodatkom perlita: $\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$

Baunit ThermoMix, za ručnu i mašinsku obradu, sa dodatkom perlita i stiropora: $\lambda = 0,20 \text{ W/mK}$

Fasada sa

Baunit ThermoExtra sistemom



=

zidanje: vezani blokovi



zidanje: porozna šuplja cigla





ThermoPutz za ručnu obradu

ThermoExtra za mašinsku obradu

Pregled sistema		
Podloga	mineralna podloga od cigle sa ili bez toplotne izolacije, porobeton itd.	mineralna podloga od cigle sa ili bez toplotne izolacije, porobeton itd.
Priprema podloge	Baunit VorSpritzer	Baunit VorSpritzer
Termoizolacioni malter	Baunit ThermoPutz	Baunit ThermoExtra
Armaturni sloj	ProContact sa Baunit staklenom mrežicom	ProContact sa Baunit staklenom mrežicom
Predpremaz	Baunit UniPrimer	Baunit UniPrimer
Završni dekorativni malter	Baunit NanoporTop Baunit SilikonTop Baunit SilikatTop Baunit GranoporTop Baunit StyleTop ¹ Baunit CreativTop ¹	Baunit NanoporTop Baunit SilikonTop Baunit SilikatTop Baunit GranoporTop Baunit StyleTop ¹ Baunit CreativTop ¹

¹ Za više podataka pogledati tehnički list o proizvodu.



Elementi sistema Baumit ThermoExtra

4



Baumit VorSpritzer

Cementni špric za ručnu i mašinsku obradu, služi za pripremu podloge kao i za ujednačavanje upojnosti i poboljšanje prionljivosti kod jako upojnih podloga.

Pakovanje: džak 25 kg
Potrošnja: ca. 9-10 kg/m² (100% prekrivanje)
Izdašnost: ca. 2.6 m²/džak
ca. 110 m²/t
Sušenje: min. 3 dana



Baumit ThermoExtra

Visoko termoizolacioni malter za ručno i mašinsko nanošenje, za spoljne i unutrašnje radove. Koeficijent toplotne provodljivosti: $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$

Pakovanje: džak 50 l
Potrošnja: ca. 0.25 džak/m² po cm debljine maltera
Izdašnost: ca. 1 m²/džak kod maltera debljine 4 cm
ca. 110 m²/t
Sušenje: min. 5 dana po cm debljine maltera



Baumit ThermoPutz

Termoizolacioni malter na perlitnoj osnovi za ručno nanošenje na cementnim špricom pripremljenoj podlozi, za unutrašnje i spoljne radove. Lagano i izdašno! Koeficijent toplotne provodljivosti: $\lambda = 0,13 \text{ W/mK}$

Pakovanje: džak 50 l
Potrošnja: ca. 0.25 džak/m² po cm debljine maltera
Izdašnost: ca. 1 m²/džak kod maltera debljine 4 cm
ca. 110 m²/t
Sušenje: min. 5 dana po cm debljine maltera



Baumit ThermoMix

Termoizolacioni EPS mašinski i ručni malter na krečno/cementnoj bazi za spolja i unutra. $\lambda = 0,20 \text{ W/mK}$

Pakovanje: džak 40 l
Potrošnja: ca. 0.25 džak/m² po cm debljine maltera
Izdašnost: ca. 1 m²/džak kod maltera debljine 4 cm
ca. 110 m²/t
Sušenje: min. 5 dana po cm debljine maltera



Baumit ProContact

Praškasti cementni lepak za lepljenje i izravnavanje stiropor fasadnih ploča (EPS-F), ploča i lamela od mineralne vune i XPS ploča za podnožje, kao i za polaganje Baumit StarTex mreže. Sistemski lepak po ETAG 004.

Pakovanje: džak 25 kg
Potrošnja: za lepljenje ca. 4.5-5.5 kg/m²
za armiranje ca. 4.0-5.0 kg/m²
Izdašnost: ca. 2.4 - 2.9 m²/džak



Baunit UniPrimer

Univerzalni, osnovni predpremaz za ujednačavanje i smanjivanje upojnosti podloge. Upotrebljava se pre nanošenja Baunit tankoslojnih završnih maltera.

Pakovanje: kanta 5 kg ili 25 kg

Potrošnja: ca. 0,20 - 0,25 kg/m² na zaglađenim podlogama
ca. 0,40 kg/m² na podlogama od maltera

Sušenje: min. 24 sata



Baunit NanoporTop

Gotov, pastozni, tankoslojni završni malter sa efektom samočišćenja. Nova vrsta Baunit photokat tehnologije, omogućava uz pomoć svetla visoku zaštitu od prljanja. 100% bez biocida, mineralna i difuziono otvoren. Namenjen za obradu zaribavanjem za unutra i spoljai. Dostupan u strukturama Kratz (1.5 mm, 2 mm, 3 mm).

photokal
SAMOČIŠĆENJE ENERGIJOM SVETLOSTI

Struktura Granulacija	Utrošak		
	1,5 mm	2 mm	3 mm
Kratzstruktur	ca. 2,5 kg/m ²	ca. 3,0 kg/m ²	ca. 4,2 kg/m ²

Važno: u predelu podnožja preporučuje se primeniti Baunit SanovaPutz S.



Izvođenje

PODLOGA:

Ispitivanje podloge sprovesti prema smernicama norme ONORM B 3346. Podloga mora biti suva, nesmrznuta, otprašena. Ne sme biti vodoodbojna, bez iscvetavanja, nosiva i bez labavih delova. Za vreme obrade i postupka sušenja pojedinih slojeva temperatura vazduha, podloge i materijala mora biti iznad + 5 °C (kod silikatnih proizvoda iznad +8 °C).

Predhodna obrada podloge:

Obavezna prethodna priprema podloge cementnim špricom (Baumit VorSpritzer). Pre početka malterisanja, radi jednostavnije obrade, postaviti ugaone profile na sve uglove.



Baumit VorSpritzer

Baumit VorSpritzer zamešati u vodi u uobičajenoj mešalici sa slobodnim padom ili u protočnoj mešalici zatim naneti pomoću zidarske mistrije ili mašine za malterisanje. Cementni špric zaštititi od preranog isušivanja. Ukoliko je potrebno, dodatno navlažiti.

Baumit ThermoExtra

Obraditi ručno ili mašinski u uobičajenim mašinama za malterisanje (oprema za izolacione maltere). Podlogu za malterisanje nekoliko sati pre nanošenja maltera navlažiti. Malter guseničasto naneti do željene debljine sloja. Ako debljina sloja prelazi 5 cm, malter naneti u nekoliko faza. Nanesene slojeve maltera ostaviti neka se dovoljno stvrdnu. Nakon postizanja željene debljine malter grubo

razvući aluminijskom letvom ili H-letvom. Ukoliko je potrebno, nadopuniti malter na mestima na kojima nedostaje zatim nakon stvrdnjavanja (proba palcem), zasečiti (ne zaglađivati ni zaribavati). Prvih nekoliko dana zaštititi od prebrzog isušivanja (lagano špricati vodom).

Baumit ThermoPutz

Zameša se sa vodom u mešalici sa slobodnim padom i nakon 3-5 min, kad je postignuta pogodna konzistencija, nabacuje sa zidarskom mistrijom na prethodno pripremljenu podlogu. Podlogu je, nekoliko sati pre početka malterisanja potrebno navlažiti. Do 3 cm debljine maltera je moguće nabaciti u jednom sloju. Kod većih debljina ili kod neravnomernih debljina, potrebno je raditi u više radnih koraka. Kod toga, prvi sloj treba ostaviti

da odgovarajuće stvrdne. Baumit ThermoPutz se razvuče sa navlaženom H-letvom, ne zaglađivati ili zaribavati. Sveže omalterisane površine održavati vlažnim najmanje 2 dana. Ovaj malter nije pogodan za podnožje niti za površine koje su predviđene za postavljanje pločica. Baumit ThermoPutz se pre nanošenja daljih slojeva mora dovoljno osušiti.

Baumit ThermoMix

Moguća je mašinska i ručna obrada prema uputstvima za Baumit ThermoExtra i Baumit ThermoPutz.



Baumit ProContact

Baumit ProContact zamešati odgovarajućom sporohodnom mešalicom. Nakon mirovanja od oko 5 min. još jednom zamešati i čeličnom gletaricom naneti u debljini sloja oko 3 mm. Nakon stvrdnjavanja zagladiti ili zaribati. U Baumit ProContact se mestimično (na spojevima) ili po celoj površini (unutrašnji deo) može postaviti mrežica Baumit StarTex, pri čemu preklapanje mora biti barem 10 cm.

Baumit UniPrimer

Podloga mora biti čvrsta i suva; na celu površinu naneti univerzalni predpremaz Baumit UniPrimer. Ukoliko se predpremaz nanosi u nekoliko slojeva, između svake faze napraviti pauzu od min. 24 sata (kod npr. starog i novog maltera). Proizvod zamešati sporohodnom miješalicom, ne umešavati nikakve druge proizvode!

Za postizanje željene gustine pogodna za obradu po potrebi dodati manje količine vode. Baumit UniPrimer naneti valjkom ili četkom; raditi ravnomerno i bez prekida.



Baumit NanoporTop

Sadržaj kante Baumit NanoporTop promešati sporohodnim mešačem. Ne umešavati druge proizvode, niti dodavati dodatke. Konzistenciju materijala prilagoditi uz manji dodatak vode. Na svaku kantu dodati jednaku količinu vode.

bez prekida. Strukturu formirati sa plastičnom gletaricom, neposredno nakon nanošenja.

Baumit NanoporTop naneti nerđajućom gletaricom u debljini granulacije, razvući po celoj površini. Raditi ravnomerno i



Na osušeni termoizolacioni malter moguće je umesto ProContacta primeniti PutzSpachtel. Baumit PutzSpachtel je fini mineralni malter u kome je moguće izvršiti mestimično armiranje. Na termoizolacionim malterima preporučuje se armiranje celom površinom, zbog toga je kvalitetnija opcija ProContact.

Pomoć pri proračunu

BAUMIT PRROIZVOD	DEBLJINA SLOJA	POTROŠNJA
	mm	ca. kg/m ²
VorSpritzer	4	6 - 8
ThermoExtra/Putz/Mix	40	1 džak
ProContact	3	4
openTex		ca. 1,1 m/m ²
UniPrimer	–	0,2 - 0,25
NanoporTop ¹⁾	2	3,0

1) npr 2 mm izgrebana struktura



7

Obratiti pažnju na sledeće:

Podaci o potrošnjama su orijentacione vrednosti i zavise od podloge. Cene materijala nalaze se u Baumit cenovniku ili ih treba zatražiti kod dobavljača građevinskih materijala. Satnice su orijentacione vrednosti koje proizlaze iz iskustva.

Napomena:

Savetnik služi za osnovne informacije. Navedeni sistemi sa malterima usklađeni su prema najnovijim tehničkim dostignućima ukoliko isti odgovaraju važećim pravilima struke, proizvođačkim smernicama za primenu i normama. Umesto Baumit ThermoExtra maltera moguće je izabrati Baumit ThermoPutz ili Baumit ThermoMix malter.

Napomena:

Iskazane potrošnje su orijentacione i važe za punu površinu. Potrošnja može odstupati zavisno o podlozi: hrapavost i upojnost, zavisno o otvorima u podlozi, kao i o tehnikama obrade.

Ova tehnička informacija o proizvodima je savetodavnog karaktera i služi kao informacija. Predloženi sistem je usklađen sa zadnjim smernicama i znanjima struke, a proizvodi su u skladu sa važećim normama.

**Baunit
proizvodi**



Baumacol

- Za sve vrste keramičarskih radova
- Laka i jednostavna upotreba
- Pouzdana i proverena rešenja



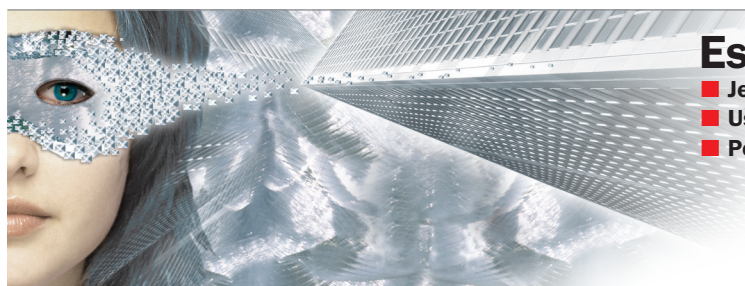
Divina boje za unutrašnje radove

- Zdrave boje za ugodan dom
- 99,5% manje štetnih materija



Malteri

- Snažna zaštita zidova
- Paropropusan zid
- Specijalni malteri za spolja



Estrisi

- Jednostavni i lagani, za ručnu ili mašinsku obradu
- Ušteda na prostoru, osigurana čistoća na gradilištu
- Pogodno za podno grejanje bez dodataka



Sistemi za saniranje i renoviranje

- Za vlažne zidove
- Za dugi vek trajanja
- Za unutrašnje i spoljne radove

Baunit Serbia d.o.o.

11130 Beograd, Smederevski put 25k
tel: +381 (0) 11 347 50 79, 347 50 82, 304 77 67
fax: +381 (0) 11 347 47 95
office@baunit.rs

www.baunit.rs

Ideje budućnosti

BAU
MIT
baunit.com