

### Baumit ThermoExtra

**Výrobok** Priemyselne vyrábaná suchá tepelnoizolačná omietková zmes pre ručné a strojové spracovanie

**Zloženie** Hydraulické spojivo, polystyrénový granulát, prísady

**Použitie** Tepelnoizolačná omietka pre vnútorné a vonkajšie použitie, okrem oblasti sokla

**Technické údaje**

Reakcia na oheň:	trieda F
Maximálna veľkosť zrna	2 mm
Pevnosť v tlaku (28 dní):	MPa (trieda CS I - T1 podľa STN EN 998-1)
Pevnosť v ťahu za ohybu (28 dní):	> 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_{10,dry}$ :	= 0,07 W/( mK ) pre P = 50 %
	= 0,09 W/( mK ) pre P = 90 %
Faktor difúzneho odporu $\mu$ :	≤ 15
Doporučená hrúbka omietky	
- v interiéri:	20 mm
- v exteriéri:	40 mm
Spotreba materiálu:	cca. 1 vrece /1 m <sup>2</sup> /4 cm hrúbky omietky
Spotreba vody:	8 – 10 l vody/50 l vrece

**Spôsob dodávky** Balené: 50 l vrece

**Skladovanie** V suchom stave na drevenom rošte 6 mesiacov

**Zabezpečenie kvality** Vnútorná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne

**Bezpečnostné a hygienické predpisy** Všetky detailné informácie podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH a podľa Zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch nájdete v Karte bezpečnostných údajov na webovej stránke [www.baumit.sk](http://www.baumit.sk) alebo ju obdržíte na vyžiadanie od výrobcu.

## Spracovanie

### 1. Podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľnených častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prípravkov, výkvetov solí. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť vodoodpudivý.

### 2. Informácie o podkladoch, špecifických pre daný výrobok

Uvedené pokyny platia pre murivo, vyhotovené podľa normy a predpokladajú predovšetkým uzavreté škáry. V prípade nevyplnených škár sa odporúča dvojvrstvové spracovanie s nanášaním druhej vrstvy na čerstvý, avšak zavádnutý podklad.

#### V exteriéri:

*Drevocementové a cementotrieskové ľahké stavebné dosky a tvarovky s minerálnym spojivom:* odporúča sa použiť systém ľahkej jadrovej omietky alebo kontaktný zateplovací systém Baumit (v exteriéri doporučujeme použiť kontaktný zateplovací systém).

Ostatné minerálne podklady: pred nanášaním aplikovať Baumit Prednástreč, doba zretia min. 3 dni.

#### V interiéri:

*Drevocementové a cementotrieskové ľahké stavebné dosky a tvarovky s minerálnym spojivom:* pred nanášaním aplikovať Baumit Prednástreč, doba zretia min. 14 dní.

Ostatné minerálne podklady: pred nanášaním aplikovať Baumit Prednástreč, doba zretia min. 3 dni.

### 3. Nanášanie

Elektrické a inštalračné drážky, škáry v murive a pod. je potrebné pred začatím omietacích prác vyplniť vhodným materiálom (napr. vápennocementovou maltou resp. materiálom Baumit SpeedFix).

Pri murovaní z rôznych materiálov, pri domurovkách z iných materiálov alebo u veľkoplošných stropných konštrukcií je potrebné zhotoviť v omietke škáru prerezaním až na podklad.

Rovnako sa pred začatím omietacích prác odporúča kvôli jednoduchšiemu spracovaniu osadiť na všetky nárožia ako aj ostenia a nadpražia otvorov vhodné omietacie profily ako aj omietniky na plochách.

Kovové prvky chrániť pred koróziou vhodným antikoroziálnym náterom.

Podľa druhu podkladu a jeho nasiakavosti niekoľko hodín pred omietaním podklad dôkladne navlhčiť, na povrchu sa však nesmie vytvoriť súvislý vodný film. Následne sa nanesie Baumit Termo omietka Extra v požadovanej hrúbke. Až do 5 cm hrúbky omietky sa pracuje v jednej vrstve, pri väčších alebo premenlivých hrúbkach omietky sa odporúča dvojvrstvové spracovanie s nanášaním druhej vrstvy na čerstvý, avšak zavádnutý podklad.

Baumit Termo omietka Extra sa spracováva vhodnými omietacími strojmi (m-tec m3, PFT G4, Putzknecht S58 a pod). Pri ručnom spracovaní sa materiál mieša v samospádovej miešačke s 9 – 10 l vody na jedno 50 l vreca, doba miešania 3 – 5 minút. Vždy miešať celý obsah vreca!

Pre zabezpečenie lepšej prídržnosti sa pred samotným ručným spracovaním natiahne nerezovým hladidlom tenká vrstva Baumit Termo omietky Extra. Nanesená omietka sa zarovná a stiahne drevenou latou do roviny. Nehladíť. Baumit Termo omietka Extra nie je vhodná pre oblasť sokla a ako podklad pod obklad.

Pred nanášaním ďalších vrstiev musí byť dodržaná technologická prestávka min. 5 dní / 1 cm hrúbky omietky. Nižšie teploty a vyššia vzdušná vlhkosť čas zrenia zreteľne predlžujú.

### 4. Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia materiálu klesnúť pod +5°C.

Čerstvo omietnuté plochy udržiavať 2 dni vo vlhkom stave. Priame vyhrievanie omietky je neprípustné. V prípade použitia vykurovacích zariadení, najmä plynových ohrievačov, je potrebné zabezpečiť dostatočné priečne vetranie miestnosti.

Pri spracovaní materiálu sa odporúča chrániť fasádu zodpovedajúcim spôsobom pred pôsobením priameho slnečného žiarenia, dažďa a silného vetra.

Neprimiešavať žiadne iné materiály.

### 5. Konečné povrchové úpravy

#### Interiér

Na medzivrstvu z Baumit Jemnej štukovej omietky resp.

Baumit Vyrovnávacej stierky:

- Baumit Vnútná farba Extra
- a Baumit Vnútná farba Klima

#### Fasáda

Na nahrubo do roviny stiahnutý povrch Baumit Termo omietky Extra:

- Baumit Ušľachtilá omietka (v prípade potreby aplikovať Baumit Univerzálny základ)

Na medzivrstvu z Baumit Vonkajšej štukovej omietky resp.

Baumit Vyrovnávacej stierky:

- Baumit Nanopor farba
- Baumit Silikátová farba
- Baumit Silikónová farba
- Baumit Granopor farba\*
- Baumit ArtLine farba\*

Na medzivrstvu z Baumit Vyrovnávacej stierky resp. z Baumit Lepiacej malty s vloženou sklotextilnou mriežkou:

- Baumit Univerzálny základ + Baumit Nanopor omietka
- Baumit Univerzálny základ + Baumit Silikátová omietka
- Baumit Univerzálny základ + Baumit Silikónová omietka
- Baumit Univerzálny základ + Baumit Granopor omietka\*
- Baumit Univerzálny základ + Baumit ArtLine omietka\*

Na Baumit Termo omietku Extra je možné aplikovať farebné povrchové úpravy so stupňom svetlosti (HBW) farebného odtieňa min. 25.

\*Použitie akrylátových povrchových úprav na pórobeton je nevhodné. Ich použitie na tepelnoizolačné omietky je vhodné overiť teplo-technickým výpočtom.