

# Baumit ProContact

## Sistemski lepak za lepljenje i armiranje



- **Sertifikovani evropski kvalitet**
- **Velika fleksibilnost i trajnost**
- **Profesionalna primena**

**Proizvod** Paropropusni, elastični, mineralni praškasti lepak na bazi sivog cementa, za lepljenje i armiranje termoizolacionih ploča, za izravnavanje betona, ručno ili mašinski. Proizvod ispitan u skladu sa evropskim standardom u sistemu prema ETAG 004 - Smernica za evropska tehnička dopuštenja.

Komponenta termoizolacionog sistema:

- Baumit Pro Sistem EPS
- Baumit Pro Sistem Mineral

**Sastav** Cement, polimeri, pesak, aditivi.

**Svojstva** Veoma paropropusan, sa odličnom adhezijom na podlogu, fleksibilan i otporan na vremenske uslove, odlična obradivost, vodootporan, dobra aplikacija (ručna i mašinska).

**Upotreba** Fasadni lepak za spoljnu i unutrašnju upotrebu. Za lepljenje termoizolacionih ploča od stiropora EPS, grafitnog stiropora EPS plus, od stiropora XPS, kao i za kamenu vunu. Služi i kao sloj za armiranje sa tekstilno-staklenom-mrežicom StarTex. Može se koristiti i za izravnavanje betonskih površina, površina od dekorativnog maltera i mineralnog maltera. Komponenta ETICS sistema Baumit Pro.

<b>Tehnički podaci</b>	Boja:	Siva
	Norma:	ETAG 004
	Nominalna debljina:	3 mm
	Nominalna debljina:	5 mm
	μ-vrednost:	oko 18
	Suva specifična gustina:	oko 1400 kg/m <sup>3</sup>

	ProContact 25kg
Veličina zrna	max. 0.8 mm
Potrošnja	oko 4 - 5 kg/m <sup>2</sup> za lepljenje
Potrošnja	oko 4 - 5 kg/m <sup>2</sup> za armiranje EPS
Potrošnja	oko 7 - 8 kg/m <sup>2</sup> za armiranje kamene vune
Dodavanje vode	oko 5 - 6 l/25 kg

**Pakovanje** Džak 25 kg, 1 paleta = 48 džakova = 1200 kg

**Skladištenje** 12 meseci na drvenim paletama

**Kontrola kvaliteta** Interni nadzor putem naših fabričkih laboratorija.

**Klasifikacija prema Zakonu o hemikalijama** Detaljnu klasifikaciju po zakonu o hemikalijama možete videti u Bezbednosnom listu sa podacima o sigurnosti materijala (u skladu s članom 31 i prilogom II odredbe br. 1907/2006 Evropskog Parlamenta i saveta od 18.12.2006.) koji možete preuzeti na stranici [www.baumit.com](http://www.baumit.com) ili ga zatražiti u Baumitu.

**Podloga** Ispitivanje podloge sprovesti u skladu sa normom ÖNORM B 3346. Podloga mora biti čista, suva, nesmrznuta, otprašena, ne sme biti vodoodbojna, bez iscvetavanja, nosiva i bez labavih delova.

**Priprema podloge** Podloga mora biti suva, bez mraza, bez prašine, mineralna, nosiva, mora biti dovoljno hrapava i upojna. Priprema podloge mora biti u skladu sa važećim pravilima struke. Ispitivanje podloge i ravnine zida izvesti u skladu s normama ÖNORM B 2259 i DIN 18202.

**Obrada** **Mešanje:** Baumit ProContact sipati u čistu vodu (oko 5-6 l vode po džaku), mešati sporom mešalicom ili u kontinuiranoj mešalici uz ravnomerno dodavanje vode; ostaviti da odstoji oko 5 minuta, pa još jednom promešati. Vreme obrade je oko 1,5 h. Konzistencija već očvrstlog materijala ne može se podešavati dodavanjem dodatne vode. Dodavanje ubrzivača ili aditiva protiv smrzavanja nije dozvoljeno.

**Lepljenje:** Podloga mora biti ravna ( $\pm 10\text{mm} / \text{m}$  kada se lepi samo sa lepkom i  $\pm 20\text{mm} / \text{m}$  u slučaju kada se toplotna izolacije lepi lepkom i pričvršćuje tiplovima). U slučaju većih neravnina, preporučuje se malterisanje podloge posebnim slojem maltera koji će izravnati podlogu i tek nakon sušenja maltera krenuti sa lepljenjem termoizolacionih ploča. Nanesite Baumit ProContact metodom ivično-tačkasto. Količina lepka treba biti takva da formira spoj koji pokriva oko 40% kontaktne površine. Ivična traka treba biti približno 5 cm široka i 3 tačke lepka treba naneti u sredini ploče, približne veličine dlana ruke (oko 15 cm). Nemojte nanositi lepak na bočne ivice izolacionih ploča jer se tako stvaraju termo mostovi.

Moguće je i lepljenje kompletnom površinom: Na ravnim površinama, lepak se može nanositi kontinuirano sa gletericom veličine zuba od 10 mm, direktno na termoizolacione ploče, ukoliko je podloga ravna i odstupanja ravnosti podloge nije veće od max. 5 mm.

**Postavljanje tiplova:** Tiplovanje se može izvesti već 24 sata nakon lepljenja izolacionih ploča, broj tiplova min. 6 kom/m<sup>2</sup>, po šemi tiplovanja koju preporučuje proizvođač. Preporučena šema tiplovanja za stiropor EPS je T-šema, a za kamenu vunu W-šema. Tiplovi izabrati prema vrsti podloge i vrsti termoizolacione ploče. Nakon tiplovanja glave tiplova se moraju prevući tankim slojem lepka.

**Armiranje površine termoizolacionih ploča od stiropora EPS:** Ukoliko je potrebno izolacione se ploče moraju prebrusiti i očistiti pre nanošenja lepka. Postaviti sve potrebne lajsne i profile. Nakon toga se nanosi Baumit ProContact nerđajućom nazubljenom gletericom (zub 10 mm). U svež lepak položiti tekstilno-staklenu mrežicu Baumit StarTex u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklapima širokim najmanje 10 cm. Tekstilno-staklena mrežica mora biti prekrivena Baumit ProContact lepkom minimalno 1 mm (na području preklapanja najmanje 0,5 mm; najviše 3 mm). Položena armaturna mrežica se prekriva lepkom postupkom „sveže na sveže“. Debljina armaturnog sloja treba biti minimalno 3 mm, maksimalno 5 mm u jednom sloju. Na uglovima prozora i vrata, pre kompletnog armiranja treba biti izvedena dijagonalna armatura sa Baumit mrežicom od staklenih vlakana dimenzije oko 20x40 cm. Treba izbegavati preterano zaglađivanje. Nastale izbočine u lepku se nakon sušenja moraju izravnati. Osim navedenih normi treba poštovati važeće smernice Baumit uputstva za izvođenje fasadnih sistema za toplotnu izolaciju!

Nakon nanošenja sloja za armiranje, zabranjeno je nanositi dodatni sloj za izravnavanje bez mrežice. U slučaju da je potrebno popraviti ravnost površine, naneti novi sloj lepka koji je ojačan sa mrežicom Baumit StarTex kako je gore navedeno.

Ako nanošenje sloja za armiranje nije izvršeno u roku od dve nedelje nakon lepljenja EPS ploča, potrebno je da se ploče ponovo prebruse pre nanošenja sloja za armiranje.

**Armiranje površine termoizolacionih ploča od kamene vune:** Na ploče od kamene vune, zalepljene i tiplovane, da bi se osigurala konstantna debljina sloja za armiranje, potrebno je prvo naneti sloj za izravnavanje debljine oko 2 mm. Nakon vremena sušenja od 1-2 dana, nanesite sloj za armiranje. Postaviti sve potrebne lajsne i profile. Nakon toga se nanosi Baumit ProContact nerđajućom nazubljenom gletericom (zub 10 mm). U svež lepak položiti tekstilno-staklenu mrežicu Baumit StarTex u neprekinutim trakama bez nabora i sa preklapima širokim najmanje 10 cm. Tekstilno-staklena mrežica mora biti prekrivena Baumit ProContact lepkom minimalno 1 mm (na području preklapanja najmanje 0,5 mm; najviše 3 mm). Položena armaturna mrežica se prekriva lepkom postupkom „sveže na sveže“. Zabranjeno je postavljati mrežicu direktno na izolacionu ploču i potom je prekriti lepkom. Mrežica treba biti locirana u sredini ili gornjoj trećini sloja za armiranje, u zavisnosti da li je nanet minimalni ili maksimalni sloj lepka. Debljina armaturnog sloja treba biti minimalno 3 mm, maksimalno 5 mm u jednom sloju. Na uglovima prozora i vrata, pre kompletnog armiranja treba biti izvedena dijagonalna armatura sa Baumit mrežicom od staklenih vlakana dimenzije oko 20x40 cm. Treba izbegavati preterano zaglađivanje. Nastale izbočine u lepku se nakon sušenja moraju izravnati. Osim navedenih normi treba poštovati važeće smernice Baumit uputstva za izvođenje fasadnih sistema za toplotnu izolaciju!

Nakon nanošenja sloja za armiranje, zabranjeno je nanositi dodatni sloj za izravnavanje bez mrežice. U slučaju da je potrebno popraviti ravnost površine, naneti novi sloj lepka koji je ojačan sa mrežicom Baumit StarTex kako je gore navedeno.

**Kao masa za armiranje i izravnavanje na fasadnim dekorativnim slojevima, mineralnim podložnim malterima i betonu:** Podloga se očisti i otpraši. Lepak se na podlogu nanosi nerđajućom gletericom u sloju debelom najmanje 3 mm i zagladi. Preporučuje se armiranje Baumit armaturnom mrežicom od tekstilno-staklenih vlakana Baumit StarTex.

## Napomene i opšte informacije

Temperatura vazduha, materijala i podloge tokom obrade i procesa vezivanja treba da bude najmanje 5°C i maksimalno 30°C. Fasade moraju biti zaštićene od direktnog delovanja sunčeve svetlosti, kiše i vetra, zaštitnim mrežama za fasade. Visoka vlažnost i niske temperature mogu dovesti do produženog vremena sušenja.

Veoma je važno da pre nanošenja dekorativnog fasadnog maltera, lepak mora biti potpuno suv, vreme sušenja min. 3-5 dana<sup>1)</sup> kako bi se postiglo ravnomerno sušenje, tj. kako fasada ne bi imala mokre – tamne fleke ili bele fleke od iscvetavanja. Preporučuje se u zavisnosti od debljine lepka vreme sušenja treba biti min. 1 dan/1 mm<sup>1)</sup> debljine.

Za pripremu materijala sme se upotrebiti samo čista voda (voda iz vodovoda).

<sup>1)</sup> Pri temperaturnim uslovima + 20 ° C i relativnoj vlažnosti vazduha <70%. Nepovoljni vremenski uslovi mogu značajno promeniti vreme sušenja.

Fasadni termoizolacioni sistem Baumit Pro, sa pločama od stiropora EPS ili kamene vine, je projektovan i izveden kao ETICS sistem - u skladu sa ETAG 004.

Molimo Vas da uzmete u obzir standarde kvaliteta izvođenja, u kojima je detaljno objašnjeno pravilno izvođenje, koji su navedeni u „Baumit fasadni sistemi-Smernice za izvođenje,, koje su na snazi u vezi sa ovom vrstom izvođenja radova.

Preporučeni fasadni dekorativni malteri:

- Baumit NanoporTop sa Premium/UniPrimer
- Baumit StarTop sa Premium/UniPrimer
- Baumit PuraTop sa Premium/UniPrimer
- Baumit SilikonTop sa Premium/UniPrimer
- Baumit SilikatTop sa Premium/UniPrimer
- Baumit GranoporTop sa Premium/UniPrimer
- Baumit MosaikTop sa Premium/UniPrimer

---

Naše usmene i pismene tehničke preporuke date su verodostojno u cilju pomoći kupcu / korisniku, bazirane su na osnovu naših iskustava koje odgovaraju trenutnom stanju naučnog i praktičnog znanja, i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. One stoga ne oslobađaju kupca od provere prikladnosti proizvoda za predviđeni način njihove primene. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.