

# Baumit DuoContact

## Fasadni lepak za lepljenje i armiranje



- Fasadni lepak za stiropor i kamenu vunu
- Za lepljenje i armiranje termoizolacionih ploča
- Dobra obradivost

<b>Proizvod</b>	Lepak za lepljenje EPS-a i kamene vune, kao i za armiranje fasadnih sistema sa termoizolacionim pločama od stiropora EPS, za ručnu i mašinsku obradu. Ispitan u skladu sa nacionalnim standardima.	
<b>Sastav</b>	Cement, polimeri, pesak, aditivi.	
<b>Svojstva</b>	Praškasti, fleksibilni, paropropusni polimercementni lepak za spoljnu i unutrašnju primenu, ostvaruje dobru adheziju sa podlogom, otporan na udarce odlične obradivosti.	
<b>Upotreba</b>	Namenjen za lepljenje i armiranje termoizolacionih ploča sa tekstilno-staklenom mrežicom Baumit StarTex može se koristiti i kao masa za površinsko armiranje maltera sa stakleno-tekstilnom mrežicom Baumit StarTex kada se zahteva visoka paropropusnost.	
<b>Tehnički podaci</b>	Boja:	Siva
	Norma:	EN 998-1
	Nominalna debljina:	3 mm
	Nominalna debljina:	5 mm
	μ-vrednost:	oko 18
	Suva specifična gustina:	oko 1400 kg/m <sup>3</sup>

	DuoContact 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
Dodavanje vode	oko 5 - 6 l/25 kg

<b>Pakovanje</b>	Džak 25 kg, 1 paleta = 48 džakova = 1200 kg
<b>Skladištenje</b>	12 meseci na drvenim paletama
<b>Kontrola kvaliteta</b>	Interni nadzor putem naših fabričkih laboratorija.
<b>Klasifikacija prema Zakonu o hemikalijama</b>	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 <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> ili ga zatražiti u Baumitu.
<b>Podloga</b>	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.
<b>Priprema podloge</b>	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.

**Mešanje:**

Baumit DuoContact usipati 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 1,5sat<sup>1)</sup>. Konzistencija već očvrstlog materijala ne može se podešavati dodavanjem dodatne vode. Dodavanje ubrzivača ili aditiva protiv smrzanja 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 DuoContact 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 15cm). 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 DuoContact 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 DuoContact lepkom minimalno 1 mm (na području preklapanja najmanje 0,5 mm; najviše 3 mm). Položena armaturna mrežica se pokriva 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.

**Kao masa za armiranje na mineralnim podložnim malterima:**

Materijal se na podložne maltere 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 imati mokre – tamne fleke. 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).

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

Preporučeni završni slojevi:

- Baumit DuoTop sa UniPrimer
- Baumit GranoporTop sa UniPrimer

Ukoliko se fasadni dekorativni malteri nanose na izuzetno paropropusne sisteme preporučuju se:

- Baumit SilikatTop sa UniPrimer
- Baumit SilikonTop sa UniPrimer
- Baumit NanoporTop sa UniPrimer