



# Baumit DuoContact

## Adeziv și masă de șpaclu pentru plăci termoizolante



- **Rezistență și durabilitate ridicată**
- **Excelent raport calitate-preț**
- **Aplicare ușoară**

<b>Produs</b>	Adeziv mineral pulverulent pe bază de ciment pentru lipirea, șpăcluirea și înglobarea plasei din fibră de sticlă pentru sisteme termoizolante. Produs verificat conform agrementului tehnic național.	
<b>Compoziție</b>	Ciment, rășină sintetică, nisipuri, adaosuri.	
<b>Proprietăți</b>	Aderență foarte bună la suport, flexibilitate ridicată, lucrabilitate excelentă, permeabil la vapori, rezistență la șoc foarte bună, impermeabil, cu aplicare ușoară, manuală și mecanizată.	
<b>Utilizare</b>	Mortar adeziv, pentru interior și exterior. Pentru lipirea plăcilor termoizolante pentru fațade din polistiren expandat EPS sau vată minerală. Masă de șpaclu armată pentru înglobarea plasei din fibră de sticlă. Poate fi utilizat și pentru șpăcluirea suprafețelor de tencuiele minerale.	
<b>Date tehnice</b>	Granulație:	1 mm
	Conductivitatea termică ( $\lambda$ ):	0,8W/mK
	Densitate:	1500 kg/m <sup>3</sup>
	Timp deschis:	> 20 min.
	Aderență pe beton:	0,5 N/mm <sup>2</sup>
	Aderență pe polistiren:	0,08 N/mm <sup>2</sup>
	Clasa de reacție la foc:	A1
	Factorul rezistenței la permeabilitatea la vapori ( $\mu$ ):	18
	Consumul de material aplicare manuală:	Polistiren - Lipire cca. 4,0 - 5,0 kg/m <sup>2</sup> ; Șpăcluire: cca. 4,0 - 4,5 kg/m <sup>2</sup> Vată minerală - Lipire: cca. 5,0 kg/m <sup>2</sup> ; Șpăcluire: cca. 7 kg/m <sup>2</sup> (nivelare 3,0 kg/m <sup>2</sup> ; șpăcluire armată 4,0 kg/m <sup>2</sup> )
	Necesarul de apă:	cca. 5,0 l/25 kg
<b>Categoria conform normelor chimice</b>	Încadrarea detaliată în conformitate cu legea de protecție împotriva substanțelor periculoase se extrage din Fișa cu date de securitate (conform regulamentului UE Nr. 453/2010) de pe site-ul <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> .	
<b>Asigurarea calității</b>	Verificări permanente în laboratoarele proprii, sistem de management al calității - ISO 9001 certificat și controlul extern al producției prin organisme notificate.	
<b>Termen de valabilitate</b>	12 luni de la data înscrisă pe ambalaj, la loc uscat, răcoros, în ambalajul original, nedeșfăcut.	
<b>Livrare</b>	Sac 25 kg, 1 palet=54 saci=1350 kg. Vrac: siloz.	
<b>Prelucrare</b>	<b>Stratul suport</b>	

Suportul trebuie să fie uscat, neînghețat, fără praf, permeabil, neted, cu capacitate portantă. Planeitatea suportului trebuie să corespundă conform normelor în vigoare.

ABATERI STRAT SUPOORT ADMISE PE VERTICALĂ ȘI ORIZONTALĂ					
<b>Distanța</b>	10 cm	1 m	4 m	10 m	≥15 m
<b>Abateră (valori limită)</b>	5 mm	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm

*Notă: Înregistrarea unor valori pentru abaterile de planeitate ale stratului suport peste valorile indicate necesită modificarea tehnologiei de aplicare a sistemelor termoizolante.*

## Prelucrare

### Amestecare

Se toarnă adezivul pulverulent pentru șpaclu Baumit în apă curată și se amestecă lent cu mixerul, apoi se lasă 5 min. timp de maturare, după care se mai amestecă o dată. Timp de prelucrare: 1,5 ore. Materialul care a început să facă priză nu se mai folosește.

### Lipire

#### Aplicare manuală

**Metoda cordon perimetral-puncte:** Lipirea se va face cu ajutorul cordonului perimetral și a punctelor. Cantitatea de adeziv aplicată este în funcție de abaterea de planeitate a suportului și grosimea stratului de adeziv (cca. 1 cm până la 2 cm), astfel încât suprafața de contact la suport să fie de min. 40%. În jurul marginilor plăcii se va face un cordon perimetral cu lățime de 5 cm, iar în mijlocul plăcii se vor aplica 3 puncte de lipire de dimensiunea unei palme. Neplaneitățile de până la +/-10 mm pot fi preluate de stratul de adeziv, grosimea maximă a stratului de adeziv este de 2 cm.

**Metoda de lipire continuă:** Pe suporturi plane adezivul poate fi aplicat continuu, cu șpaclu cu dinți de 10 mm, direct pe placa termoizolantă. În acest caz se pot prelua abateri de planeitate ale suportului până la max. 5 mm.

### Dibluire

După minim 24 de ore de la lipire plăcile termoizolante se dibluiesc. Capetele diblurilor se șpacluiesc cu același material cu 12 ore înainte de aplicarea stratului general de armare.

### Șpacluire

**Armarea suprafeței în cazul sistemului de termoizolare cu plăci EPS:** Adezivul pentru șpaclu DuoContact se aplică cu un șpaclu cu dinți de 10 mm. În proaspăt se înglobează plasă de fibră de sticlă, fără să facă cute, în fâșii verticale, de sus în jos, cu o suprapunere de 10 cm a fâșiilor. Plasa trebuie să fie acoperită cu DuoContact minim 1 mm (în zona de suprapunere minim 0,5 mm, max. 3 mm). După înglobarea plasei se face în proaspăt șpacluirea și netezirea suprafeței. Nu se recomandă o gletuire exagerată. Urmele de la fierul de glet se vor nivela după ce materialul este semiîntărit. Plasa de fibră de sticlă va fi poziționată central în grosimea stratului de masă de șpaclu. Grosimea stratului de armare trebuie să fie de 3-4 mm. Este interzisă montarea plasei direct pe placa termoizolantă și apoi șpacluirea. La colțurile ferestrelor și ușilor, înainte de armarea generală se va executa o armare diagonală cu ștraifuri de plasă de fibră de sticlă Baumit dimensiuni de cca. 20x40 cm. După aplicarea stratului de masă de șpaclu armată se interzice aplicarea unui strat de nivelare suplimentar de masă de șpaclu nearmată. În cazul în care este necesar a se corecta planeitatea suprafeței se va aplica un nou strat de masă de șpaclu armat conform indicațiilor de mai sus. Dacă aplicarea stratului de masă de șpaclu nu s-a făcut în termen de două săptămâni după lipirea plăcilor EPS este necesar ca plăcile să se șlefuiască din nou.

**Șpacluirea suprafețelor de tencuiele minerale:** Prelucrarea suporturilor din tencuiele var-ciment - se curăță după caz.

## Indicații și generalități

Temperatura aerului, materialului și a suportului în timpul preparării și procesului de priză trebuie să fie de cel puțin 5°C și maxim 35°C. Fațadele trebuie protejate de acțiunea directă a razelor solare, a ploii și a vântului puternic prin intermediul plasei de protecție pentru fațade. Umiditatea ridicată și temperaturile scăzute pot conduce la lungirea timpului de uscare. Este foarte important ca înainte de aplicarea tencuiei decorative, masa de șpaclu să fie lăsată la uscat minim 2-3 zile<sup>1)</sup> și să aibă o uscare uniformă, adică fațada să nu aibă pete umede - întunecate. Funcție de grosimea masei de șpaclu se recomandă timp de uscare 1 zi/1 mm grosime.

1) În condiții de temperatură de +20°C și o umiditate relativă a aerului <70%. Condițiile climatice nefavorabile pot modifica timpul de priză.

Informații suplimentare se găsesc în Ghidul de punere în operă a sistemelor termoizolante pentru fațade Baumit.

### Finisaje

- Tencuiala Baumit NanoporTop cu grundul Baumit PremiumPrimer
- Tencuiala Baumit SilikonTop cu grundul Baumit PremiumPrimer
- Tencuiala Baumit SilikatTop cu grundul Baumit UniPrimer
- Tencuiala Baumit GranoporTop cu grundul Baumit UniPrimer
- Tencuiala Baumit StyleTop cu grundul Baumit UniPrimer
- Tencuiala Baumit CreativTop cu grundul Baumit UniPrimer
- Tencuiala Baumit MosaikTop cu grundul Baumit UniPrimer
- Tencuiala Baumit DuoTop cu grundul Baumit UniPrimer
- Tencuiala Baumit EdelPutz Spezial cu grundul Baumit UniPrimer

## Recomandări

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în știință și practică. Ele sunt orientative și nu implică un raport de drept contractual sau obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit.

Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.