

# Baumit StarContact White

## Adeziv alb și masă de șpaclu pentru plăci termoizolante



- Pentru toate tipurile de termoizolație
- Aderență ridicată
- Elasticitate excelentă

<b>Produs</b>	Adeziv mineral pulverulent pe bază de ciment alb pentru lipirea, șpăcluirea și înglobarea plasei din fibră de sticlă pentru sisteme termoizolante. Produs verificat conform agrementului tehnic național, și, în sistem, în conformitate cu ETAG 004 - Ghidul european de agrementare a sistemelor termoizolante. Element component al sistemelor termoizolante: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Baumit StarSystem</li><li>■ Baumit StarSystem MW</li></ul>	
<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, polistiren extrudat XPS pentru soclu sau vată minerală. Masă de șpaclu armată pentru înglobarea plasei din fibră de sticlă. Poate fi utilizat și pentru șpăcluirea suprafețelor de beton, tencuielilor decorative organice și tencuieli minerale.	
<b>Date tehnice</b>	Granulație:	1 mm
	Conductivitatea termică ( $\lambda$ ):	0,8W/mK
	Densitate:	1400 kg/m <sup>3</sup>
	Timp deschis:	> 20 min.
	Aderență pe beton:	0,7 N/mm <sup>2</sup>
	Aderență pe polistiren:	0,09 N/mm <sup>2</sup>
	Clasa de reacție la foc:	A1
	Factorul rezistenței la permeabilitatea vaporilor ( $\mu$ ):	50
	Consumul de material aplicare manuală:	Lipire polistiren cca. 4,0 - 5,0 kg/m <sup>2</sup> Șpăcluire polistiren cca. 4,0 - 4,5 kg/m <sup>2</sup> Lipire vată minerală cca. 5,0 kg/m <sup>2</sup> Șpăcluire vată minerală 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 protejare 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, nedesfăcut.	
<b>Livrare</b>	Sac 25 kg, 1 palet=54 saci=1350 kg. Vrac: siloz.	

**Stratul suport**

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

**ABATERI STRAT SUPORT ADMISE PE VERTICALĂ ȘI ORIZONTALĂ**

Distanța	10 cm	1 m	4 m	10 m	≥15 m
Abateră (valori limită)	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.

**Amestecare**

Se toarnă adezivul pulverulent pentru șpaclu Baunit 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.

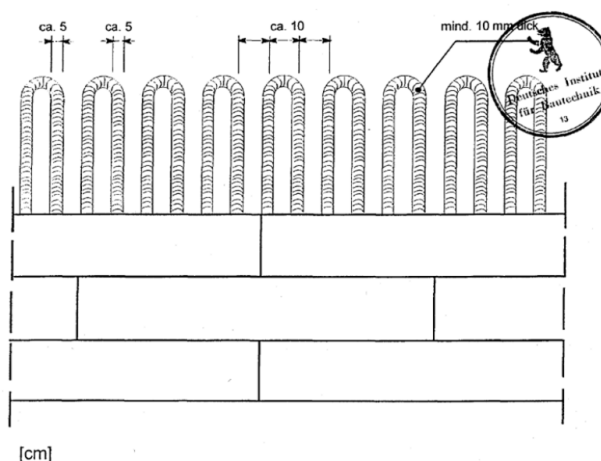
**Lipire**Aplicare manuală

**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.

Aplicare mecanizată

Aplicarea adezivului se execută cu pistolul direct pe placa termoizolantă sau prin metoda continuă, sub forma de cordon cu o lățime de 5 cm și o distanță de 10 cm pe stratul suport conform schiței de mai jos:



În acest timp trebuie să se acorde atenție ca montarea plăcilor termoizolante să se execute rapid în adezivul proaspăt. Trebuie să fie prevenită formarea pojghiței. Suprafața de contact este de minim 60% ceea ce conduce la un consum de cca. 6 kg/m<sup>2</sup>.

**Șpăcluire**

**Armarea suprafeței în cazul sistemului de termoizolare cu plăci EPS:** Adezivul pentru șpaclu StarContact White 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 StarContact White minim 1 mm (în zona de suprapunere minim 0,5 mm, max. 3 mm). După înglobarea plasei se face în proaspăt șpăcluirea și netezirea suprafeței. Nu se recomandă o gletuire exagerată. Urmele de la fierul de glet se vor nivela după ce materialul este semiîntărit. Posibilitățile de poziționare a plasei din fibră de sticlă în corelație cu grosimea nominală a masei de șpaclu sunt prezentate în tabel. Este interzisă montarea plasei direct pe placa termoizolantă și apoi șpăcluirea. La colțurile ferestrelor și ușilor, înainte de armarea generală se va executa o armare diagonală cu ștraifuri de plasă de fibră de sticlă Baunit 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.

## Prelucrare

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.

Armarea suprafeței în cazul sistemului de termoizolare cu plăci din vată minerală: Pe plăcile de vată minerală, lipite și dibluite, pentru asigurarea unei grosimi constante a masei de șpaclu armate este necesar a se aplica un strat de egalizare în grosime de cca 2 mm. După un timp de așteptare de 2-3 zile se aplică stratul de masă de șpaclu armat. Adezivul pentru șpaclu StarContact White 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 StarContact White minim 1 mm (în zona de suprapunere minim 0,5 mm, max. 3 mm). După înglobarea plasei se face în proaspăt șpăcluirea și netezirea suprafeței. Nu se recomandă o gletuire exagerată. Urmele de la fierul de glet se vor nivela după ce materialul este semiîntărit. Posibilitățile de poziționare a plasei din fibră de sticlă în corelație cu grosimea nominală a masei de șpaclu sunt prezentate în tabel. Este interzisă montarea plasei direct pe placa termoizolantă și apoi șpăcluirea. La colțurile ferestrelor și ușilor, înainte de armarea generală, se va executa o armare diagonală cu ștraifuri de plasă de fibră de sticlă Baumit cu dimensiuni de cca. 20x40 cm.

După aplicarea stratului de masă de șpaclu armatp 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.

A se avea în vedere "Ghidul de punere în operă a sistemelor termoizolante Baumit".

Grosime nominală (mm)	Grosime minimă (mm)	Grosime maximă <sup>1)</sup> (mm)	Poziția plasei din fibră de sticlă
3	2	≥2,5	Central
5	4	≥4,5	Treimea exterioară

1) Medie a unui eșantion reprezentativ (cel puțin 5 valori individuale) în stare uscată

Aplicarea mecanizată: Adezivul pentru șpaclu StarContact White se poate aplica cu orice mașina de tencuit uzuală (Ex PFT G4) cu utilizarea unui șnecc corespunzător.

Lungimea maximă a furtunului: 20 m.

Reglarea apei trebuie adaptată la circumstanțele de la fața locului (mașina de tencuit, furtunul, presiunea apei etc.)

### Șpăcluire pe Beton, Tencuieli decorative organice și Tencuieli minerale

Prelucrarea suporturilor din beton: se va curăța suprafața foarte bine (cu jet de apă sub presiune) și se îndepărtează decofrolul.

Prelucrarea suporturilor din tencuieli decorative organice: trebuie să aibă o aderență bună la suport și să fie rezistentă la saponificare.

Prelucrarea suporturilor din tencuieli 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 tencuielii decorative, masa de șpaclu să fie lăsată la uscat minim 2-3 zile<sup>2)</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.

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

Sistemul Baumit Star cu plăci termoizolante din EPS poate fi proiectat și executat ca și sistem ETICS Sistem Lipit - conform ETAG 004 pe suporturi compatibile cu lipirea, zidării noi, pentru înălțimi până la 25 m la clădiri aflate în zone urbane (Tip amplasament II). Pentru suporturile dificile pentru lipire, beton, tencuieli vechi este necesară utilizarea ancorelor Star-Track sau a diblurilor. Pentru mai multe informații a se consulta Ghidul de punere în operă Baumit.

### Dibluirea

Dacă este necesară dibluirea, atunci aceasta se poate realiza după minim 24 de ore de la lipirea plăcilor termoizolante. În acest sens a se consulta normele tehnice specifice în vigoare. Capetele diblurilor se șpăcluiesc cu același material sau se montează capacele specifice.

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

**Indicații și generalități    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

---

**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.*