

# webertherm minus

Adeziv pentru polistiren expandat și grafitat

## Performanțe



Utilizare la temperaturi scăzute



Risc redus de fisuri



Lucrabilitate excelentă

### DESCRIERE

Adeziv pentru polistiren expandat și grafitat ce poate fi folosit la temperaturi scăzute ale aerului, -7°C până la +15°C. **Temperatura suportului și a plăcilor termoizolante trebuie să fie peste 0°C și să nu fie înghețate.**

### COMPOZIȚIE

Ciment gri, cu adaosuri minerale, fibre de nylon și conținut de rășini sintetice.

### DOMENII DE UTILIZARE

Se utilizează pentru lipirea și armarea (șpăcluirea) plăcilor de polistiren expandat și grafitat. Se aplică pe toate suprafețele convenționale, beton, tencuieli ciment, tencuieli var-ciment, tencuieli vechi și direct pe orice tip de zidărie.

Este recomandat pentru izolarea termică a clădirilor nou construite și a celor vechi, ce urmează a fi reabilitate termic.

### MOD DE PREZENTARE

Ambalaj: sac de hârtie 25 kg  
Palet: 48 saci x 25 kg = 1200 kg  
Culoare: gri



**Ambalaj:**  
Sac de hârtie 25 kg



## webertherm minus

Adeziv pentru polistiren expandat și grafitat

### Performanțe și date tehnice

Proporția amestecului	5,3 – 5,8 l apă / 25 kg adeziv
Timp de maturare	5 minute
Timp de punere în operă	≈ ½ - 1 ore
Temperatura de punere în operă, varianta iarnă	- 7 °C ... + 15 °C
Șpăcluire, după	min. 24 - 48 ore
Rezistență maximă, după	28 zile
Rezistență la temperatură	-30 °C ... +70 °C
Aderența la polistiren expandat (EPS 80) (SR EN 13494)	≥ 80 kPa
Aderența la beton (SR EN 1015-12)	≥ 0,30 N/mm <sup>2</sup>
Viteza de transmisie a vaporilor de apă, V	> 385 g/m <sup>2</sup> ·24 h
Factorul de rezistență la vaporii de apă, μ	< 10
Permeabilitatea la apă lichidă (SR EN 1062-3)	1, 846 kg/m <sup>2</sup> ·h 0,5
Clasa de reacție la foc (SR EN 13501-1)	performanță nedeterminată

### AMBALARE

Ambalare	În saci de 25 kg
Palet	1200 kg (48 saci x 25 kg)

### Consum

Lipire	4-6 kg/m <sup>2</sup>
Armare	3-4 kg/m <sup>2</sup>



## webertherm minus

Adeziv pentru polistiren expandat și grafitat

### RECOMANDĂRI

Temperatura optimă de aplicare este între 0°C și +15°C, cu o umiditate relativă a aerului între 50% și 75%.

Nu aplicați dacă se prevăd scăderi de temperatură sub -7°C timp de 72 ore de la finalizarea aplicării. Se recomandă ca la prepararea produsului, adezivul și apa de amestec să aibă o temperatură peste 5°C.

Aplicați produsul, dacă este posibil, în prima parte a zilei, astfel încât să beneficiați de creșterea temperaturii de peste zi. Preparați cantități reduse de pastă ținând cont de faptul că timpul de punere în operă variază între 1 oră la temperaturi sub 0°C și se reduce la ½ oră la temperaturi ridicate de până la +15°C.

După aplicare, chiar și în primele 72 de ore, masa de șpaclu se protejează de temperatură scăzută, uscarea prea rapidă, de expunerea directă la razele solare, de curenți de aer, de căldură excesivă, de îngheț și aer uscat.

Este interzisă amestecarea mortarului cu alte materiale!

Curățarea uneltelor se face cu apă curată, imediat după folosire. Punerea în operă a produsului impune respectarea normelor și standardelor în vigoare.

### PREGĂTIREA SUPRAFETEI SUPORT

**Supportul trebuie să fie absorbant, solid, neînghețat și lipsit de substanțe antiaderente.**

Denivelările mici (până la 10 mm) se pot egaliza cu adeziv, iar denivelările de până la 40 mm, precum și fisurile sau găurile, se pot repara folosind mortar de reparații cu granulație mai mare.

Suprafețele absorbante (BCA, gleturi sau tencuieli cu conținut mic de ciment) trebuie amorsate. Nu se recomandă umezirea suportului înainte de aplicarea adezivului. Plăcile termoizolante trebuie să fie lipsite de urme de praf, umiditate sau condens care pot prejudicia aderența adezivului la acestea.

**Temperatura suportului și a plăcilor termoizolante trebuie să fie peste 0°C și să nu fie înghețate.**

### MOD DE LUCRU

Conținutul unui sac se presară în 5,3–5,8 litri apă curată, la temperatură de peste 0°C. Se amestecă folosind un mixer electric (bormașină prevăzută cu amestecător). Se reamestecă după 5-10 minute și se ajustează consistența prin adăugare de apă sau adeziv.

#### Pentru lipire:

- se aplică adezivul pe spatele plăcilor termoizolante, prin întindere cu o mistrie dințată de 10x10 mm
- dacă suportul prezintă neregularități (cărămidă, BCA, etc.) se aplică în cordon la cca. 3 cm de marginea plăcii de polistiren și în 3-5 puncte dispuse în interiorul acesteia
- plăcile se lipesc prin presare pe suport, apoi se bat cu un dreptar de lemn sau o gletieră
- se verifică periodic ca placa să fie acoperită pe min. 40% din suprafață
- după 24-48 de ore de la lipire se vor monta diblurile speciale pentru polistiren și se poate aplica plasa de armare.



## webertherm minus

Adeziv pentru polistiren expandat și grafitat

### Pentru armare:

- se aplică mortarul pe suport cu mistria cu dinți de 10x10 mm
- se așează vertical bucățile de plasă și se inserează în stratul de mortar prin apăsare cu dinții mistriei
- se lisează mortarul cu partea dreaptă a mistriei dințate
- se va evita nivelarea excesivă, stratul final trebuie să atingă o grosime de 4-5 mm
- după ce adezivul nu mai este lipicios, se poate drișcui cu o drișcă de plastic, fără a fi udat suplimentar

### INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Consultați fișa cu datele de securitate înainte de a utiliza produsul.

Ca și protecție individuală este recomandată folosirea mănușilor de protecție, iar împotriva prafului este recomandată folosirea măștilor faciale.

### DEPOZITAREA

Se depozitează în ambalajul original, pe paleți de lemn, în zone ferite de umiditate.

### Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricației

## Produse complementare

### webertherm anchor

- Diblu universal cu cui din plastic pentru fixare polistiren

### webertherm mesh

- Plasă de armare din fibră de sticlă 145 g/m<sup>2</sup>

### webertherm prime

- Grund de amorsaj

### webertherm decor

- Tencuială decorativă acrilică cu silicon



Plasă de  
armare



Grund de  
amorsaj



Tencuială  
decorativă

Weber este o marcă înregistrată a Grupului Saint-Gobain. Informațiile din acest document reflectă datele pe care le deținem în prezent, pe baza cunoștințelor și a experienței noastre actuale, rezervându-ne dreptul de a face actualizări ulterioare, fără o notificare prealabilă, ca urmare a unor modificări tehnice sau de producție. Asigurați-vă că sunteți mereu în posesia ultimei versiuni a acestui document, accesând site-ul nostru de la următoarea adresă: [www.ro.weber](http://www.ro.weber).

Documentul de față conține doar recomandări generale și nu se referă la circumstanțe speciale. Înainte de începerea lucrărilor, asigurați-vă că ați înțeles specificațiile proiectului, că ați testat produsul în acest scop și că produsul selectat satisface cerințele acestuia. Informațiile prezentate în acest document nu constituie o garanție privind anumite proprietăți ale produsului sau compatibilitatea pentru o utilizare concretă, Grupul Saint-Gobain neputând fi făcut responsabil de calitatea execuției lucrărilor de construcție.