

## MULTIBAT **ExtraAdeziv** **EXTRATHERM T5**

### CIMENT FIȘA TEHNICĂ

# Adeziv și masă de șpacu pentru plăci termoizolante

#### Caracteristici definitorii

- Rezistență ridicată
- Aderență ridicată
- Prelucrare ușoară

#### Domenii de utilizare

Mortar adeziv pentru lucrări de izolație termică sau fonică cu plăci termoizolante din polistiren expandat, la interior și exterior, pe beton, tencuieli, cărămidă și altele asemenea. Produsul nu se aplică pe suporturi din lemn, plastic, metal, etc.

#### Stratul suport

Suprafața suportului trebuie să fie rezistentă, curată, uscată, fără fisuri sau crăpături, aderentă și compactă, lipsită de grăsimi, pulberi, reziduuri sfărâmicioase, săruri sau alte materiale ce pot forma un strat separator. Porțiunile fragile și reziduurile de mortar trebuie îndepărtate.

Suprafața se verifică prin lovire ușoară cu un ciocan înainte de placare pentru determinarea rezistenței suportului, respectiv dacă aceasta este suficientă pentru lipirea plăcilor termoizolante.

**ATENȚIE: Pe suprafețele puternic absorbante, de tipul BCA, cărămidă veche sau nouă dar puternic absorbantă, înainte de lipire cu ExtraTHERM se va amorsa suprafața cu un spritz de ciment și se va lăsa să se întărească/usuce timp de 24 de ore.**

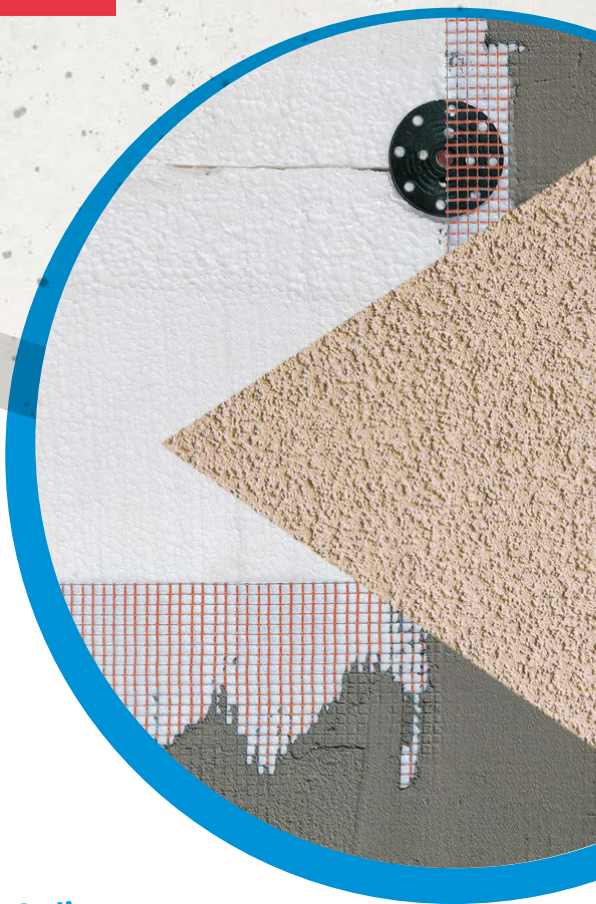
#### Aplicare

Pentru suprafețe plane, tencuite, adezivul se aplică pe toată suprafața plăcii de polistiren, cu ajutorul gletierei zimțate 10 - 12 mm, după care placa termoizolantă se presează pe suprafața de izolat.

#### Punerea în operă

Se amestecă omogen cu cca. 0,24 - 0,26 litri de apă/kg produs, cu malaxor electric cu ax malaxor pentru adezivi. Se lasă în repaus 5 - 10 minute după care se amestecă energic, scurt, încă o dată. Pentru suprafețele plane, tencuite, adezivul se aplică pe toată suprafața plăcii de polistiren, cu ajutorul gletierei zimțate 10 - 12 mm, după care placa termoizolantă se presează pe suprafața de izolat.

Pentru suprafețele cu diferențe de planeitate, adezivul se aplică pe suprafața de polistiren în puncte la distanțe aproximativ egale, la 15 - 20 cm și pe margine (perimetral) cu un cordon lat de 3 - 4 cm, astfel încât suprafața de contact cu suportul prin adeziv să fie 40 - 45%



din suprafața plăcii de polistiren (se verifică periodic). Este foarte importantă realizarea cordonului perimetral pe placa termoizolantă. Lipsa acestuia poate determina fisuri pe suprafața termosistemului, reducerea semnificativă a termoizolației prin circulația liberă a curenților de aer între perete și placa termoizolantă, extinderea rapidă a focului în caz de incendiu datorită curenților de aer ce se formează în spatele plăcii. Placa de polistiren se presează pe suprafața de izolat. Obținerea suprafeței finale drepte se realizează prin presarea mai multor plăci pe suprafață, cu ajutorul unui dreptar lung din lemn sau metal. Timpul deschis de lipire în care se poate corecta poziția plăcii este de cca. 20 de minute. Timpul deschis de lipire poate fi redus în condiții de temperatură ridicată sau curenți de aer. În această situație, la atingerea ușoară a stratului de adeziv acesta nu mai rămâne lipit pe degete, se constată o pojghiță subțire formată la suprafața materialului. În această situație se mai întinde odată adezivul pe suport și se trage din nou la piaptân pentru ruperea pojghiței formate.

După 24 de ore de la aplicarea plăcilor termo și fonoizolante (72 de ore pentru aplicarea cu adeziv în puncte și perimetral), acestea se fixează cu 4 - 6 dibluri/metru pătrat. Dibluirea se poate realiza la față sau ascuns.

Pe placa din polistiren se aplică adeziv și se trage la piaptân cu gletieră zimțată 8 x 8 mm până la 10 x 10 mm. Începând cu partea de sus a suprafeței se derulează plasă de fibră de sticlă acoperită pentru termosistem, cu ochiuri de 5 x 5 mm până la 10 x 10 mm și se presează stratul aplicat și tras anterior la piaptân.

Cu partea dreaptă a gletierei se introduce uniform în interiorul adezivului. Rândurile de plasă se suprapun pe porțiuni de minim 10 cm. La colțurile ușilor și geamurilor se realizează armare suplimentară în diagonală cu fâșii de plasă de armare cu lățime și lungime de minim 20 cm. Este recomandată utilizarea unei plase de armare rezistentă în mediu alcalin și cu o greutate de minim 145 grame/m<sup>2</sup>.

Plasa de armare se înglobează la mijlocul stratului de adeziv. Grosimea stratului de armare trebuie să fie de 3 - 4 mm astfel încât plasa să fie vizibilă.

Este interzisă aplicarea plasei direct pe placa de polistiren și abia apoi șpăcluirea acesteia.

Suprafața astfel obținută se finisează cu adezivul de polistiren, până la obținerea unei suprafețe plane, gata de finisare cu tencuieli decorative.

Rectificările suprafeței se vor face "umed pe umed" pentru a elimina posibilitatea de desprinderi și/sau exfolieri. Suprafața se finisează după minim 72 ore (recomandat 7 zile) cu orice tip de material decorativ uzual ce nu conține solvenți organici. Pentru rezultate optime recomandăm utilizarea tencuielilor decorative. Timpul de așteptare este luat în calcul la 20°C și 65% umiditate relativă. Temperaturile reduse și umiditatea ridicată a aerului prelungesc această perioadă de uscare și întărire. În perioada 15 septembrie - 15 martie este de luat în calcul prelungirea cu o zi a timpilor de așteptare.

## Termen de valabilitate

12 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj, conform directivei 1907/2006/EC și HG 932/2004, la 20°C și 65% umiditate relativă. Depozitare în spații uscate pe paleți de lemn.

## Livrare

Saci de 25 kg, în sac hârtie rezistent la umiditate.

## Contraindicații

Produsul nu se aplică pe suporturi din lemn, plastic, metal, gipscarton. Produsul nu se utilizează la aplicarea polistirenului expandat grafitat.

## Date tehnice

|                                            |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baza materialului                          | ciment, agregate minerale, polimeri, plastificali                                                                                                                                 |
| Aderență la suport din beton               | minim 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                       |
| Aderență la suport din cărămidă            | minim 0,08 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                      |
| Reacție la foc                             | clasa A1                                                                                                                                                                          |
| Timp de găleată                            | cca. 2 ore                                                                                                                                                                        |
| Timp deschis lipire                        | minim 20 minute                                                                                                                                                                   |
| Temperatură aer/suport la punerea în operă | minim + 5°C maxim + 30°C                                                                                                                                                          |
| Consum                                     | Lipire: cca. 2,5 - 3,5 kg/m <sup>2</sup> (cu gletiera de 8 x 8 mm)<br>cca. 4,0 - 5,0 kg/m <sup>2</sup> (cu gletiera de 10 x 10 mm)<br>Șpăcluire: cca. 3,9 - 5,5 kg/m <sup>2</sup> |

Datele tehnice și cele referitoare la consum sunt determinate în condiții standard. În funcție de condițiile de aplicare pot apărea diferențe.

## Important

- Evitați expunerea la raze solare directe a suprafețelor în decursul aplicării;
- Se impun măsuri suplimentare de protecție a suprafețelor împotriva deshidratării rapide, intemperiiilor sau înghețului;
- Respectați informațiile din fișa tehnică de securitate;
- Serviciul nostru de consultanță vă stă la dispoziție pentru întrebări referitoare la aplicarea produsului;
- Informațiile conținute în prezenta fișă tehnică conțin recomandări de punere în operă a produsului, totuși ele nu pot acoperi și nu se pot substitui cunoștințelor generale din domeniul construcțiilor, nu pot influența condițiile specifice de punere în operă și nu pot garanta calitatea execuției.
- Utilizatorii produsului trebuie să se asigure că acesta este corespunzător aplicației urmărite, că au cunoștințele necesare și îndemânarea punerii în operă.
- Utilizatorii trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor, pe lângă prevederile prezentei fișe tehnice.

