

FISĂ TEHNICĂ**TS1****Adeziv pentru polistiren****Nr.: 3, Ediția: 2, Revizia: 0****DATA: 15.01.2026****PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:**

TS1 este adeziv și masă de șpaclu, sub formă de pulbere de culoare gri, pe bază de ciment, cu conținut ridicat de aditivi speciali, fibre de armare sintetice, agregate atent selecționate.

- Aplicare pe diferite suporturi
- Aderenta buna
- Lucrabilitate ușoară
- Consistență cremoasă
- Lipire EPS alb și grafitat

UTILIZARE:

TS1 se utilizează pentru lipirea și șpacluirea plăcilor de polistiren expandat și polistiren grafitat, la interior și exterior. Se aplică pe suporturi minerale din beton, tencuieli ciment, tencuieli var-ciment, tencuieli vechi, BCA și cărămidă.

Nu se aplică pe suport lemn, plastic, metal, humă, sticlă, hidroizolații pe bază de bitum, OSB.

DATE TEHNICE:

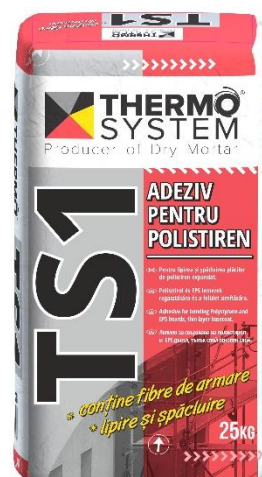
Aspect	Pulbere omogenă de culoare gri
Raport de amestec	cca. 5-7 litri apă/ 25 kg TS1
Timp de maturare	cca. 10 minute
Timp de punere în operă	cca. 3 ore
Temperatură de punere în operă	min. + 5°C max. + 30°C
Consum specific	Pentru lipire cca. 3-4 kg/m ² Pentru șpacluire cca. 3-4 kg/m ²
Aderență la suport din beton	≥ 0,25 N/mm ²
Aderența masei de șpaclu (grund) la polistiren EPS	≥ 80 kPa

APLICARE/ MOD DE UTILIZARE:**Pregătirea suportului:**

Suprafețele ce urmează a fi placate cu plăci termoizolante trebuie să fie uscate, fixe, nedeformabile, curate. Suporturile pot fi: beton mai vechi de 3 luni, tencuială mai veche de 28 zile, cărămidă clasică, BCA sau cărămidă

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018.

Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă



eficientă, gleturi rezistente din ciment, vopsele vechi asperizate în prealabil. Nu se recomandă umezirea suportului înainte de aplicarea adezivului. Plăcile de polistiren trebuie să fie lipsite de urme de praf și umiditate sau condens. În cazul unei tencuieli vechi sau a unui suport care nu corespunde specificațiilor de mai sus și prezintă fisuri, crăpături, găuri, denivelări, se repară folosind mortar de tencuială sau tencuială, recomandate cele din gama **THERMOSYSTEM**.

Preparare și aplicare:

Conținutul unui sac se amestecă în cca. 5-7 litri apă curată, într-un recipient de amestec, la temperatură obișnuită. Se amestecă folosind un mixer electric (bormașină prevăzută cu amestecător), până se obține o pastă omogenă, lipsită de aglomerări, cu o fluiditate corespunzătoare. Se reamestecă după cca. 10 minute (timp de maturare) și se ajustează consistența prin adăugare de apă sau adeziv.

Lipire: Adezivul se aplică în cordon de cca. 3-4 cm de marginea plăcii de polistiren și în 3-5 puncte dispuse în centrul acesteia. Suprafața acoperită de adeziv trebuie să fie de minim 40%. Pe suporturi plane, se poate aplica adezivul continuu cu șpaclu cu dinți de 10-12 mm. Plăcile de polistiren vor fi montate unele lângă altele, prin așezare succesivă și batere ușoară, pornind de la nivelul de bază. După poziționarea a 4-6 plăci se rectifică planeitatea acestora cu un dreptar prin presarea plăcii de suport.

Între plăci și tavan sau pardoseală se lasă un rost de minim 5mm pentru executarea ulterioară a unei îmbinări de etanșare și pentru ca adezivul să se poată usca mai repede. După 24-48 de ore de la lipire se pot monta diblurile speciale pentru polistiren și se poate aplica plasa de armare. Se montează minim 6 dibluri/m², îngropate până la fața exterioară a acestora.

Armare: Materialul se folosește și la aplicarea și la fixarea plasei de fibră de sticlă. Se va folosi plasa de armare din fibră de sticlă specială pentru sisteme termoizolante.

Pentru fixarea plasei se aplică un strat de adeziv, cu gletiera de inox cu dinții de 10 mm, în grosime de cca. 3-4 mm. Pe stratul proaspăt de mortar se aplică plasa în fășii, vertical, netezind cu latura dreaptă a gletierei întreaga suprafață, până la înglobarea ei. La îmbinarea a două plase, se face o suprapunere de 10 cm longitudinal și lateral. Timpul de punere în operă a adezivului este de cca. 3 ore de la preparare. Temperatura de punere în operă este de la +5°C până la +30°C. Curățarea uneltelor se face cu apă imediat după folosire.

Suprafața se poate finisa cu straturi ulterioare (grund și tencuială decorativă sau amorsă și vopsea) după minim 7 zile, în funcție de temperatura mediului și a umidității.

ATENȚIE:

- Nerespectarea instrucțiunilor de aplicare poate modifica aspectul, calitatea și randamentul acoperirii.
- Producătorul nu își asumă responsabilitatea în cazul în care nu sunt respectate instrucțiunile de pe etichetă.

RECOMANDĂRI DE APLICARE:

Pe durata aplicării suprafața trebuie protejată de razele puternice ale soarelui, precipitații, vânt puternic și îngheț. Respectarea indicațiilor producătorului duc la atingerea performanței produsului. Utilizatorii produsului trebuie să respecte legislația și normele în vigoare din domeniul construcțiilor cât și conținutul prezentei fișe tehnice. În cazul nerespectării indicațiilor producătorului, producătorul nu-și asumă responsabilitatea asupra performanțelor produsului.

TERMEN DE VALABILITATE:

12 luni de la data fabricației, în condițiile respectării prevederilor de ambalare și depozitare.

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT:

Produsul se ambalează în saci de hârtie peliculizați, de 25 kg, marcați cu denumire produs, nume producător, lot/dată fabricație.

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018.

Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă

Produsul ambalat și înfoliat pe paleți de lemn se va depozita pe platformă betonată. În cazul în care din produsul ambalat și înfoliat este necesar un număr mai mic de saci decât numărul total, fracția care rămâne se va depozita într-un spațiu închis, acoperit și ferit de umezeală.

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediu certificat conform ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018.

Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă