



Telefon: 0232 273031 office@gemite.ro  
0232 273032 tehnic@gemite.ro  
Fax: 0232 273000 www.gemite.ro

IAȘI 700049, Str. Sf. Lazăr nr. 37,

Clădirea SOLOMON'S, et. 4B1

Capital social: 352.286 RON

## Thermo-Shield NC Termosistem necombustibil

### Prezentare Generală

- Sistem necombustibil;
- Rezistent la impacturi repetate;
- Bună transmitere a vaporilor de apă din substrat;
- Sistem eficient energetic;
- Economie ridicată;
- Ușor de aplicat;
- Texturi și culori variate.

### Întrebuințări:

**Thermo-Shield NC** se conformează normativelor de aplicare la o înălțime de peste trei etaje. Combinat cu o izolație necombustibilă cum ar fi vata minerală, se conformează tuturor cerințelor pentru construcții ce necesită rezistențe la foc. Destinat aplicațiilor în șantier, sau la prefabricarea de panouri.

### Compoziție și materiale:

**Thermo-Shield NC**, este un sistem de termoizolare exterioară și finisaj, și constă dintr-o termoizolație fixată mecanic, un strat de bază și un finisaj colorat texturat.

#### Izolația:

- Izolația poate fi din polistiren extrudat, expandat, poliuretan sau poliizocianat. Pentru cerințe speciale de rezistență la foc se folosește vata minerală.

#### Stratul de bază:

- **Thermo-Shield NC** este un strat de bază neinflamabil pe bază de ciment portland și polimeri, armat cu fibră. Se comercializează ca premixat sau concentrat.

#### Fibra de armare:

- Fibra de armare **Reinforcing Fabric NC**, se livrează în role de 96,5 cm x 45,7 m.

#### Primerule:

- **Primerul #550** este un primer pe bază de latex acrilic ce se aplică peste termoizolație.
- **Primerul #300** este un primer pe bază de latex acrilic ce se aplică peste pentru stratul de bază înaintea sistemului de finisaj.

#### Sisteme de finisaj:

- **Tuff-Cote** este un strat acrilic texturat, colorat integral, disponibil într-o varietate de culori și finisaje.
- **Tuff-Stone CB** este un strat acrilic ce folosește agregate colorate cristaline.

#### Sealer:

- Se folosește un sealer pe bază siliconică.

#### Barierile de aer și de vapori:

- Barierele de aer și de vapori sunt obligatorii la construcțiile noi și ar putea fi necesare la construcțiile restaurate.

## Thermo-Shield NC Termosistem necombustibil

### Fișă Tehnică

#### Limitări:

Instalarea se face la temperaturi de minim 4 °C, ce trebuie să rămână constantă cel puțin 24 de ore după instalare.

Precauții suplimentare trebuie luate la aplicarea la temperaturi mai mari de 25 °C.

#### Pachetare:

**Thermo-Shield NC** concentrat este livrat la saci de 10 Kg.

**Thermo-Shield NC** premixat este livrat la saci de 22,7 Kg.

**Primerul #550** este livrat la găleți de 20 l.

#### Acoperire:

**Thermo-Shield NC** concentrat generează 84,6 L și acoperă 14,1 m<sup>2</sup> la o grosime de 6 mm pe unitate.

**Thermo-Shield NC** premixat generează 12,2 L și acoperă 2 m<sup>2</sup> la o grosime de 6 mm per sac.

**Primerul #550** acoperă aproximativ 18,5-20,4 m<sup>2</sup> per litru.

Acoperirile sunt doar cu titlu informativ și depind în mare măsură de grosimea de aplicare și de metoda de aplicare folosită. Faceți teste pentru a determina consumul specific.

#### Depozitare și transport:

**Thermo-Shield NC și Primer #550** au o durată de stocare de 12 luni dacă sunt depozitate pe paleți într-un loc uscat.

**Primerul #550 trebuie ferit de îngheț.**

Pachetat la 60 de saci de concentrat, sau 55 de saci de premixat, sau 36 de găleți de Primer #550 pe un palet.

#### Date tehnice:

Necombustibilitate	trece
Rezistență la foc	trece
Modulul de rupere	6,9-8,3 Mpa
Rezistență la compresiune	24,1-27,6 Mpa
Rezistență la rupere	4,1-4,8 MPa
Rezistență la impact	1,6-1,8 N-m
Durabilitate îngheț/dezgeț	0% pierdere în greutate
Permeabilitate la vapori de apă	11,2-20,0 perm-cm

#### Instalare:

Pentru o instalare optimă contactați Serviciul Tehnic de la **Gemite România**. Pentru producerea de panouri prefabricate contactați **Gemite România** și solicitați documentația tehnică detaliată împreună cu listele de accesorii de montaj.

#### Formulări:

<b>Thermo-Shield NC</b> concentrat	10 Kg
Ciment Portland 42,5	40 Kg
Nisip prespălat	120 Kg
Apă	22 L

<b>Thermo-Shield NC</b> premixat	22,7 L
Apă	3,8 L



### **Amestecare**

Se folosește un mixer de mortar destul de mare pentru o rețetă. Puneți aproape toată apa în mixer.

Pentru **Thermo-Shield NC** premixat adăugați pulberea cu fibrele în apă în timp ce amestecați. După adăugarea completă a conținutului sacului mai amestecați timp de un minut. Ajustați cantitatea de apă pentru o lucrabilitate optimă.

Pentru **Thermo-Shield NC** concentrat, scoateți inițial sacul de fibre. Adăugați pulberea în apă în timp ce amestecați. Adăugați nisipul și cimentul înainte de adăugarea de fibre și amestecați până nu mai sunt cocoloașe. Puneți la urmă și încet fibrele de armare și amestecați timp de maximum un minut. Ajustați cantitatea de apă pentru o lucrabilitate optimă.

Nu amestecați mai mult decât trebuie. Transferați materialul amestecat și amplasați-l în containere curate.

### **Aplicare:**

Aplicați inițial peste termoizolație un strat de **Primer # 550**. Primul strat subțire de **Thermo-Shield NC** se aplică prin drișuire. Se adaugă ulterior material până la o grosime minimă de 6 mm. **Thermo-Shield NC** poate fi aplicat și prin pulverizare urmat de finisare manuală cu o nivelă.

După finisare lăsați ca stratul de **Thermo-Shield NC** să se maturaze minim 3 zile.

După maturare roluți sau pulverizați **Primer # 300**. Straturile de finisaj de tip **Tuff-Cote** sau **Tuff-Stone CB** vin premixate. Se pot obține texturi și modele variate ale suprafețelor utilizând metode cunoscute de aplicare: drișuire, pulverizare sau roluire.

### **Maturare:**

Folosiți încălzitoare electrice dacă lucrați la temperaturi scăzute. Nu folosiți încălzitoare cu propan pentru a evita carbonarea materialului.

### **Curățare:**

Toate uneltele trebuie curățate cu apă imediat după folosire. Materialul maturat se curăță mecanic.

### **Stocuri și costuri:**

Disponibil în întreaga lume. Contactați **Gemite România** pentru lista de prețuri.

### **Garantii:**

Pentru produsele depozitate se acordă o garanție de înlocuire limitată, valabilă 12 luni. Pentru detalii contactați **Gemite România**.

Pentru **Thermo-Shield NC** premixat



Telefon: 0232 273031

0232 273032

Fax: 0232 273000

[office@gemite.ro](mailto:office@gemite.ro)

[tehnica@gemite.ro](mailto:tehnica@gemite.ro)

[www.gemite.ro](http://www.gemite.ro)



IAȘI 700049, Str. Sf. Lazăr nr. 37,

Clădirea SOLOMON'S, et. 4B1

Capital social: 352.286 RON

### **Fraze R**

- R 38 iritant pentru piele
- R 41 risc de leziuni oculare grave

### **Fraze S**

- S 2 a nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S 22 a nu inspira praful
- S 24 a se evita contactul cu pielea
- S 25 a se evita contactul cu ochii
- S 26 în cazul contactului cu ochii se spală imediat cu multă apă și se consultă un medic
- S 27 a se scoate imediat orice îmbrăcăminte murdară sau stropită
- S 36 a se purta echipamentul de protecție corespunzător
- S 37 a se purta mănuși corespunzătoare
- S 39 a se purta mască de protecție a ochilor și a feței
- S 38 în cazul unei ventilații insuficiente a se purta echipament respirator corespunzător
- S 46 în caz de înghitire a se consulta imediat medicul și a se arăta eticheta

**Xi - iritant**



**ES : 266-043-4**  
**ciment Portland**

Pentru **Thermo-Shield NC** concentrat

### **Fraze S**

- S 2 a nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S 24 a se evita contactul cu pielea
- S 25 a se evita contactul cu ochii
- S 29 a nu se arunca la canalizare
- S 46 în caz de înghitire a se consulta imediat medicul și a se arăta eticheta