

TECNO THERM

ISOLANTE TERMICO
CON RESINE ARMATE



Coibentazione e relativa impermeabilizzazione di terrazze praticabili, facciate dei fabbricati e pareti esposte a nord, senza demolire il sottofondo.

Il **Sistema Tecnotherm** nasce dall'esigenza di realizzare un pacchetto termico ed impermeabile senza opere di demolizione e rifacimento massetti, riducendo notevolmente i costi finali.

CARATTERISTICHE GENERALI



ISOLANTE
TERMICO



RESISTENZA
-30°C a +70°C



CALPESTABILE



IMPERMEABILE

MODALITÀ DI APPLICAZIONE



FASE 1

Posa in opera di collante malta antiritiro. *Consumo 5 Kg per mq*



FASE 3

Rasatura sui pannelli con malta antiritiro. *Consumo 5 Kg per mq*



FASE 2

Sovrapposizione di pannelli coibenti.



FASE 4

Ciclo **Tecnogum** (vedi scheda tecnica Tecnogum)

CAMPI DI APPLICAZIONE

Lastri solari con qualsiasi tipo di supporto, consigliabile anche su pareti verticali.

CONSUMI

- Rete portaintonaco 1 mq
- Tasselli ove necessitano 4 per mq
- Per l'impregnazione del tessuto di vetro circa 0,800 kg per mq di **Tecnogum Impregnante**
- Due mani per finire circa 0,800 kg per mq di **Tecnogum**

Finitura

CARATTERISTICHE TECNICHE

Consistenza	<i>Fluida</i>
Aspetto	<i>Opaco</i>
pH	<i>9-10</i>
Spessore minimo	<i>2 mm</i>
Residuo secco 130°C	<i>45-47</i>
Viscosità Brookfield RVT R.5 V.20 a 25°C	<i>mPa.s. 2500-5000</i>
Natura della dispersione	<i>Non ionica</i>
Peso specifico	<i>1,260g/ml</i>
Temperatura minima di applicazione	<i>+6°C</i>
Resistenza gelo/disgelo (dopo 3 cicli)	<i>Buona</i>
Colore finale	<i>Grigio/Bianco/Rosso/Verde</i>
Permeabilità all'acqua (UNI 8307)	<i>Perfettamente impermeabile</i>
Resistenza a trazione (DIN 53504)	<i>N 1016 N/mm² Ottima resistenza a trazione</i>
Allungamento a rottura (ISO 527 - UNI 8422)	<i>560%</i>
Carico a rottura	<i>35 N/mm²</i>
Resistenza agli sbalzi termici (UNI 9429)	<i>5 (1 peggiore / 5 migliore)</i>
Resistenza all'invecchiamento UV (UNI EN ISO 11507)	<i>Nessuna variazione nella superficie e nella struttura</i>
Resistenza alle temperature (UNI 9429)	<i>-30°C/+70°C</i>
Consumo Medio per m ² del sistema	<i>1,6 Kg</i>
Temperatura di stoccaggio	<i>0°C / 30°C</i>
Tempo di stoccaggio	<i>Max 12 mesi (nelle confezioni originali)</i>
Confezione impregnante	<i>5 kg - 15 kg</i>
Confezione finitura	<i>4 lt - 14 lt</i>

* l'aspetto finale dipende dalla tecnica di applicazione



Impregnazione completata con il sistema Tecnogum.



Supporto finito, coibentato e impermeabilizzato.



Tassellatura

MODALITÀ DI UTILIZZO

La superficie da coibentare deve essere pulita da detriti e pareti friabili.

Posa in opera e incollaggio di pannelli termoisolanti in polistirene estruso di spessore relativo alle esigenze tecniche e normative vigenti in materia di isolamento.

Rasatura in due mani con malta antiritiro e interposizione di rete portaintonaco avente grammatura 160 per mq.

Stesura del tessuto di vetro e impregnazione dello stesso con **Tecnogum Impregnante** curando in modo particolare gli spigoli e gli angoli.

Dopo un controllo accurato dell'impregnazione avvenuta e della relativa essiccazione si procede con la finitura costituita da due mani di **Tecnogum Finitura**.