

# THERMOGEL

PRODOTTI SPECIALI

## FILTER

### Coating con effetto termoriflettente e termoisolante per serre in plastica o vetro

**Thermogel FILTER** è una vernice termoriflettente a base di Aerogel ed altri pregiati componenti nanotecnologici per interni. Il prodotto, che non contiene microsfere di vetro o ceramica, trova impiego come trattamento termoriflettente in grado di bloccare e riflettere la componente IR delle radiazioni solari (700-1200λ); grazie a queste caratteristiche il prodotto consente di ottenere una forte riduzione della temperatura interna della serra. L'aspetto semi-trasparente di Thermogel Filter permette il passaggio della luce visibile (400-700 λ), favorendo così i naturali processi di fotosintesi, garantendo il fabbisogno ottimale dell'intensità e qualità della luce per la maggior parte degli ortaggi coltivati in serra. Il colore giallo è particolarmente indicato per le produzioni di frutta e fiori.

### Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: acrilico modificato  
Aspetto del film secco: semi-trasparente, opaco, leggermente ruvido  
Colori disponibili: bianco e giallo non coprenti  
Peso specifico: 0,88 kg/l +/- 0,03 a 20°C  
Viscosità di fornitura: 8.000 cps +/- 1.000 a 20°C  
Applicazione a temp. ideale  $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ : spruzzo  
Diluizione: pronto all'uso, se necessario max 10% acqua  
Resa media indicativa: 6 – 7 mq/l per mano escluso Over-spray  
Essiccazione ad aria a 20°C: 2-3 h  
Sovraverniciabile: dopo almeno 4-5 h

### Preparazione del supporto (in caso di teli in plastica per serre)

Supporto nuovo: deve essere asciutto, spolverato e privo di qualsiasi impurità.  
Supporto già verniciato: asportare le vecchie pitture in via di distacco il metodo più opportuno.  
Prima di procedere, adottare tutte le precauzioni necessarie per portare il supporto ad uno stato di preparazione ideale. Agitare ed omogeneizzare bene il prodotto prima e durante l'impiego.

### Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. In condizioni climatiche ottimali l'essiccazione e la reticolazione fisica avviene in circa 7 gg, se in questo lasso di tempo il prodotto

subisce dilavamenti, si potrebbero evidenziare colature antiestetiche dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Questo fenomeno di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche prestazionali del prodotto e può essere eliminato mediante lavaggio o attendendo successivi eventi piovosi.

### Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati. TEME IL GELO.

