

# THERMOGEL SHINE

**Vernice termoriflettente antialga, termoisolante con ottime caratteristiche di elasticità e idrorepellenza per superfici in vetroresina, policarbonato o vetro**

**Thermogel SHINE** è una vernice a base di Aerogel ed altri pregiati componenti nanotecnologici che trova impiego in edilizia civile ed industriale come termoriflettente, elastomerica, idrorepellente e antialga per esterni. Il prodotto, che non contiene microsferi di vetro o ceramica, è particolarmente indicato per la protezione di superfici in vetroresina, policarbonato e vetro; l'aspetto semi-trasparente della vernice permette il passaggio di buona parte della luce, impedendo comunque la veduta all'interno/esterno. Thermogel Shine consente una maggior durata della tinteggiatura, grazie alla elevata resistenza agli agenti atmosferici e aumenta l'ottimizzazione energetica degli edifici, migliorandone l'isolamento termico. È un prodotto E.o.W. (End of Waste), poiché parte delle cariche presenti provengono da materiale 100% riciclato post-consumer, in linea con la filosofia improntata al risparmio delle

risorse naturali nel pieno rispetto dell'ambiente. Nel caso Thermogel Shine debba essere applicata su un supporto di nuova costruzione questo deve essere privo di qualsiasi impurità. Se il supporto è già verniciato occorre rimuovere le vecchie pitture con il metodo più opportuno. In presenza di sporco e muffe occorre lavare la parete e, in ogni caso, prima di procedere bisogna predisporre il supporto ad uno stato di preparazione ideale. Su coperture industriali si consiglia il lavaggio con idropulitrice. La vernice - pronta all'uso - va applicata a spruzzo raggiungendo uno spessore di 250/300 µm ca. (corrispondente a 2/3 mani).

## Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: acrilico modificato  
Aspetto del film secco: semi-trasparente, opaco, leggermente ruvido  
Colori disponibili: bianco non coprente  
Peso specifico: 0,86 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

- Supporto nuovo: deve essere asciutto, spolverato e privo di qualsiasi impurità.
- Supporto già verniciato: asportare le vecchie pitture in via di distacco con il metodo più opportuno. In presenza di sporco e muffe prevedere idoneo trattamento (lavaggio + applicazione GERMOSTOP) e in ogni caso prima di procedere, adottare tutte le precauzioni necessarie per portare il supporto ad uno stato di preparazione ideale. Su coperture industriali si consiglia il lavaggio con idropulitrice.

## 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 coloriture 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. Eventi atmosferici eccezionali (grandine), atti vandalici e mancata manutenzione potrebbero creare danni e richiedere un parziale ripristino dello strato di THERMOGEL SHINE.

## Stabilità al magazzino

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

