

CATALOGO GENERALE





In Italia **AMA** è il primo gruppo capace di fornire componenti e attrezzature per l'allestimento e la manutenzione di veicoli a lenta movimentazione, macchine agricole e per la cura del verde. AMA include AMA NANOTECH, della divisione AMA COMPOSITES, progettata per il Building & Construction.

Pensata per rispondere alle sempre più esigenti normative ambientali nel campo dello sviluppo sostenibile e del benessere abitativo, Ama Nanotech ha concepito una gamma di prodotti dalle caratteristiche tecnico-prestazionali uniche e innovative.

#### **SPACELOFT®**

Combina gel di silice con fibre rinforzate; è un materassino isolante flessibile in Aerogel nanoporoso testato ed efficace nelle pareti, pavimenti, tetti, intelaiature e finestre.

#### **AEROPAN®**

È il pannello - composto da un isolante nanotecnologico in Aerogel - per l'isolamento termico di strutture edilizie che necessitano del massimo livello di coibentazione nel minor spazio possibile con uno spessore di soli 10 mm e una conducibilità termica  $\lambda = 0,015 \text{ W/(mK)}$ .

#### **AEROGIPS**

È il pannello isolante ad alte prestazioni costituito da un isolante nanotecnologico a base Aerogel accoppiato a una lastra in gesso rivestito ad alta densità per un ottimo comfort termo-acustico.

#### **AKTIVEPAN**

È un sistema termoradiante costituito da un intonaco a calce quale conduttore, una pellicola riscaldante integrata in un pannello isolante Aeropan, un sensore termico, un trasformatore, un cavo, un interruttore ON/OFF e un termostato.

#### **Oggi Ama Nanotech amplia la propria gamma di soluzioni per il Building & Construction con la linea di vernici**

**THERMOGEL PAINT:** pitture termoriflettenti a base di Aerogel e altri pregiati componenti nanotecnologici che non contengono microsferi di vetro o ceramica. Formulate grazie all'impiego di tecnologie avanzate, le pitture termoriflettenti bloccano la dispersione di energia attraverso le pareti, riducendo drasticamente i ponti termici e impedendo l'insorgenza di muffe senza nessun utilizzo di additivi chimici.

Grazie a questa tipologia di tinture dalla duplice funzione - quella di finitura e quella di coadiuvante alla capacità energetica - l'involucro abitativo diventa un elemento che partecipa attivamente al contenimento energetico dell'intero edificio, con il plus di una significativa riduzione dei tempi di esecuzione, e conseguente positiva ricaduta sul risparmio economico.

Le speciali pitture a base di polimeri e additivi speciali, oltre a garantire una durata maggiore (ad esempio sui manti di copertura) delle superfici su cui vengono applicate, ne riducono la temperatura, sia esterna che interna, consentendo un risparmio energetico per il condizionamento degli edifici, elemento strategico nelle politiche di contenimento dei consumi energetici in un Paese come l'Italia caratterizzato da estati sempre più torride.

Abbassare la temperatura interna di un grado significa ridurre i consumi di energia dall'8% al 10% ed evitare ogni anno l'emissione in atmosfera di 470 Kg di CO<sub>2</sub>.

Grazie all'applicazione dei prodotti **THERMOGEL PAINT** (sia all'interno che all'esterno), la riflessione della radiazione termica fa sì che il supporto non si surriscaldi e la **resistenza al trasferimento di calore sia di almeno 4 volte superiore rispetto ai prodotti vernicianti standard**, permettendo che il calore non venga trasmesso all'interno dell'edificio durante i mesi estivi.

Inoltre, a fronte di un supporto che non viene riscaldato dall'esterno, il fresco si uniforma e si mantiene a lungo nell'ambiente interno (nella stagione invernale il calore generato dal riscaldamento permane più a lungo all'interno dell'edificio).

Vista la natura riflettente alla luce, e quindi al calore, le vernici **THERMOGEL PAINT** trovano applicazione su quelle superfici attraverso cui temperature elevate e irraggiamento solare vengono veicolati all'interno dell'involucro edilizio. Non solo, quindi, vernici applicabili su superfici di copertura piana, ma anche su membrane bituminose invecchiate, opere murarie esterne, elementi prefabbricati in calcestruzzo, manufatti in materiale plastico o vetroso e pareti interne.

Oltre ai requisiti di base dei prodotti vernicianti, ossia protezione e decorazione, si aggiunge un fattore cruciale: l'**EFFICIENZA ENERGETICA**, mirata a un significativo risparmio energetico con importanti ricadute sull'impatto ambientale.

#### Proprietà tecniche della gamma THERMOGEL PAINT

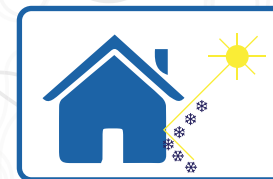
- Certificato Thermogel OUSIDE EELAB ETR 16-0060
- Riflettanza solare R= 86 (Thermogel OUTSIDE ASTM C1549-09)
- Emissività termica E= 0,89 (Thermogel OUSIDE EN15976)
- Solar reflex index S.R.I.= 108 (Thermogel OUSIDE ASTM E1980-11)
- Permeabilità al vapore (Thermogel OUTSIDE Sd=0,10 - Norma EN 7783-2)
- Massima idrorepellenza (Thermogel OUTSIDE W24=0,020 - Norma EN 1062-3)
- Certificato Thermogel METAL EELAB ETR 16-0061
- Riflettanza solare R= 86 (Thermogel METAL ASTM C1549-09)
- Emissività termica E= 0,91 (Thermogel METAL EN15976)
- Solar reflex index S.R.I.= 109 (Thermogel METAL ASTM E1980-11)
- Ridotto contenuto di V.O.C.
- Protezione attiva delle superfici
- Elevato potere antimuffa
- Elevato potere antibatterico (Indoor Air Quality)
- Elevato potere antistatico

#### Grazie a THERMOGEL PAINT

- non avviene dispersione di energia attraverso i muri
- si migliora il comfort abitativo ed il benessere all'interno degli ambienti
- si crea un effetto barriera isolante
- non si forma condensa sulle pareti poiché riduce i ponti termici
- il supporto rimane traspirante ma idrorepellente
- il tasso di umidità negli ambienti trattati rimane stabile, ostacolando il formarsi di spore, muffe e il proliferare di germi
- diminuisce la microcircolazione delle polveri nell'ambiente, grazie alla diminuzione del moto di convezione dell'aria, contribuendo a migliorare le condizioni di benessere e a ridurre la possibilità di reazioni allergiche.



Senza l'applicazione di Thermogel Paint la radiazione termica del sole viene trasmessa all'interno dell'edificio durante i mesi estivi andando a surriscaldare gli ambienti interni. Il benessere abitativo viene garantito solo con l'utilizzo di impianti di refrigerazione.



L'applicazione di Thermogel Paint consente di riflettere la radiazione solare che grava sull'edificio, mantenendo la temperatura interna più fresca favorendo, così, il risparmio energetico. Nella stagione invernale, inoltre, il calore generato dal riscaldamento permane più a lungo all'interno dell'edificio.

#### TABELLA APPLICAZIONI

PRODOTTO	PARETI ESTERNE	PARETI INTERNE	COPERTURE	PLASTICA	VETRO	SERRE	METALLI	PAVIMENTAZIONI	RESA MQ PER U.M.	CONSUMO AL MQ
Nanoprimer				.			.	.	5,60	0,178
Thermogel Metal							.		5,00	0,250
Nanofix	.	.	.	.				.	6,00	0,200
Thermogel Ground	.	.							90,00	
Spotfix		.	.						6,00	0,200
Thermogel Outside	.		.						8,00	0,125
Thermogel Shine				.	.				6,00	0,166
Thermogel Inside		.							8,00	0,125
Thermogel No Spot		.							8,00	0,125
Thermogel Filter				.	.	.			7,00	
Germostop	.							.	9,00	0,111
Thermogel Top Keeper	.	.						.	4,00	0,250

La resa ed il consumo riportati sono indicativi e riferiti all'applicazione del prodotto negli spessori riportati in scheda tecnica; eventuali variazioni della resa o del consumo sono inoltre dipendenti dalla modalità di posa e dalla tipologia di superficie trattata. Per le applicazioni in overspray, è necessario considerare un consumo maggiorato del 30%.

An abstract, high-speed photograph of a blue liquid splash against a white background. The liquid is captured in mid-air, creating a complex, multi-layered structure with various shades of blue and white. The splash is dense and textured, with many small droplets and larger, more fluid shapes. The overall effect is dynamic and energetic.

# THERMOGEL INSIDE



**Vernice termoriflettente con effetto termoisolante, traspirante, idrorepellente, antimuffa, a basso contenuto V.O.C.**

**Thermogel INSIDE** 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, è formulato grazie all'impiego di tecnologie avanzate che bloccano la dispersione di energia attraverso le pareti; questo riduce drasticamente i ponti termici e impedisce l'insorgenza delle muffe senza l'utilizzo di additivi chimici. Nel caso **Thermogel Inside** debba essere applicata su una parete di nuova costruzione questa deve essere ben stagionata, asciutta, spolverata e priva di impurità, compresa la sabbia non ben aderente.

L'utilizzo del fissativo Thermogel Nanofix ne aumenta l'aderenza, uniforma l'assorbimento ed elimina lo sfarinamento. 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. L'applicazione di Thermogel Inside è semplice e rapida; la vernice va utilizzata con un pennello o rullo sintetico o di lana; la diluizione del prodotto è della percentuale 5-10% in volume con acqua.

Dopo almeno 2-3 ore si può procedere con la stesura della seconda mano e successivamente della terza: ciò consente di raggiungere lo spessore consigliato di 250/300 µm ca.

**Caratteristiche e impiego**

*Tipo di legante:* acrilico modificato

*Aspetto del film secco:* opaco, liscio

*Colori disponibili:* bianco e tintometria "cool colours" (solo tinte pastello)

*Peso specifico:* 1,00/1,02 kg/l +/- 0,03 a 20° C

*Viscosità di fornitura:* 10.000 cps +/- 1.000 a 20° C

*Applicazione a temp. ideale*  $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ : pennello, rullo, spruzzo

*Diluizione:* 5% – 10% con acqua

*Resa media indicativa:* 8 – 9 mq/l per mano

*Essiccazione ad aria a 20°C:* 2-3 h

*Sovraverniciabile:* dopo almeno 4-5 h



# THERMOGEL METAL



## Smalto acrilico ad acqua anticorrosivo, termoisolante e termo riflettente direttamente sul metallo

**Thermogel METAL** è uno smalto a base di Aerogel e altri pregiati componenti nanotecnologici indicato per l'isolamento termico di quelle superfici metalliche sottoposte a situazioni climatiche particolari, quali ad esempio la luce diretta del sole. Lo smalto si pone dunque come il prodotto più avanzato per migliorare il comfort interno dei capannoni molto soleggiati risolvendo così tutte le problematiche legate allo stoccaggio di farine, cereali e prodotti sensibili contenuti in silos esposti al sole. Thermogel METAL, infatti, trova applicazione in tutte le strutture industriali - sia produttive che di stoccaggio - contribuendo al miglioramento delle condizioni di temperatura all'interno delle strutture

stesse. Nel caso in cui lo smalto Thermogel Metal debba essere applicato sul ferro, verificare prima che questo sia asciutto ed esente da calamita. Se il supporto (ferro, lamiera zincata, acciaio e rame) è nuovo occorre che sia asciutto, spolverato e pulito da ogni impurità. In caso di supporti già verniciati (sandwich panel o lamiere preverniciate) le vecchie pitture vanno rimosse con il metodo più opportuno. In presenza di sporco e muffe occorre lavare la parete con Thermogel Germosol e applicare Thermogel Germofix per predisporre il supporto ad uno stato di preparazione ideale.

### Caratteristiche e impiego

**Tipo di legante:** acrilico modificato a basso V.O.C

**Aspetto del film secco:** satinato

**Colori disponibili:** bianco e tintometria "cool colours"

**Peso specifico:** 1,10/1,20 kg/l +/- 0,03 a 20° C

**Viscosità di fornitura:** 8.000 cps +/- 1.000 a 20° C

**Applicazione a temp. ideale  $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ :** pennello, rullo, spruzzo

**Diluizione:** 5% - 10% con acqua

**Resa media indicativa:** 4-5 mq/l (2 mani)

**Essiccazione ad aria a 20°C:** 2-3 h

**Riflettanza solare:** 86 (ASTM C-1549-09)

**Emissività:** 0,91 (EN15976)

**Sovraverniciabile:** dopo almeno 4-5 h

**S.R.I.:** 109 (ASTM E1980-11)

**Certificato:** EELAB ETR 16-0061





THERMOGEL  
SHINE



## Vernice termoriflettente antialga, termoisolante con ottime caratteristiche di elasticità e idrorepellenza per superfici in vetroresina, polycarbonato 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, polycarbonato 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





THERMOGEL  
OUTSIDE

## Vernice termoriflettente e termoisolante con ottime caratteristiche di elasticità, idrorepellenza e antialga per esterni

Gli edifici in Italia presentano tradizionalmente tetti a falde inclinate ricoperti da tegole in terracotta. I sottotetti, inoltre, sono spesso abitati, soprattutto nei centri storici. La combinazione della bassa riflettanza solare, unita alla bassa inerzia termica delle coperture a struttura lignea, fa del surriscaldamento estivo un problema fondamentale per gli abitanti. Finiture di tipo "Cool Roof" consentono di ridurre significativamente la temperatura interna degli edifici e permettono così di ottenere un miglioramento del comfort residenziale. Difendendo gli edifici dalla radiazione solare, si migliora il benessere all'interno degli ambienti e si favorisce il risparmio energetico, riducendo drasticamente i costi legati all'uso dell'impianto di climatizzazione durante il periodo estivo.

**Thermogel OUTSIDE** è una vernice a base di Aerogel ed altri pregiati componenti nanotecnologici per

esterni. Il prodotto, che non contiene microsferi di vetro o ceramica, è termoisolante e termoriflettente, elastomerico, idrorepellente, antialga e contribuisce all'ottimizzazione energetica degli edifici. Permette di migliorare sensibilmente l'isolamento termico e consente di risparmiare energia, tagliando drasticamente i costi legati all'uso dell'impianto di climatizzazione durante il periodo estivo. È un prodotto E.o.W. (End of Waste), poiché parte delle cariche presenti provengono da materiale 100% riciclato postconsumer; consentendo così di aumentare il punteggio LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) attribuibile all'edificio. Thermogel OUTSIDE può essere utilizzato anche come membrana liquida elastomerica, idrorepellente, per esterni, antialga, pensato per proteggere i manti bituminosi e le coperture in generale dalle radiazioni solari, migliorando

l'efficienza energetica delle costruzioni. Può essere utilizzato su molte tipologie di coperture (guaina bituminosa, liscia o ardesiata, TPO e PVC invecchiati, cemento, calcestruzzo, metalli in generale opportunamente preparati, coppi).

I benefici chiave dell'utilizzo di Thermogel OUTSIDE sono:

- Riflessione della radiazione solare (sia nel campo del visibile, sia nel campo dell'infrarosso).
- Riduzione della temperatura superficiale esterna e interna dell'edificio.
- Miglioramento del comfort abitativo interno.
- Miglior efficienza energetica dello stabile.
- Risparmio energetico ed economico.
- Ottenimento punti LEED.
- Miglior efficienza dei pannelli fotovoltaici (grazie alla riduzione della temperatura della copertura e alla luce riflessa).

- Maggior durata dei manti bituminosi e delle coperture.
- Riduzione degli stress termici e meccanici delle superfici.

### Caratteristiche e impiego

*Tipo di legante:* acrilico modificato

*Aspetto del film secco:* opaco, leggermente ruvido

*Colori disponibili:* bianco e tintometria "cool colours"

*Peso specifico:* 0,81 kg/l +/- 0,03 a 20° C

*Viscosità di fornitura:* 11.000 cps +/- 1.000 a 20° C

*Applicazione a temp. ideale  $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ :* pennello, rullo, spruzzo

*Diluizione:* 5% - 10% con acqua

*Resa media indicativa:* 8 -9 mq/l per mano

*Essiccazione ad aria a 20°C:* 2-3 h

*Assorbimento d'acqua:* <3% (dopo 7 giorni).

*Riflettanza solare:* 86 (ASTM C1549-09)

*Emissività termica:* 0,89 (EN15976)

*Solar reflectance index:* (ASTM E-1380)

*S.R.I.=* 108 (ASTM E-1980-11)

*Certificato:* EELAB ETR 16-0060





# PRODOTTI COMPLEMENTARI

## Fondo all'acqua universale con formula nanotecnologica anticorrosiva per le superfici (metalliche e non)

**Nanoprimer** è un primer anticorrosivo indicato sia per le superfici metalliche che per quelle plastiche, ceramiche ecc. Nanoprimer è il prodotto ottimale dove sia necessario l'utilizzo di un materiale ecologico, non infiammabile e diluibile in acqua.

### Caratteristiche e impiego

*Tipo di legante:* acrilico modificato  
*Aspetto del film secco:* satinato  
*Colori disponibili:* bianco  
*Peso specifico:* 1,250 kg/l +/- 0,05 a 20° C  
*Viscosità di fornitura:* 6.000 cps  
*Applicazione a temp. ideale  $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ :* pennello, spruzzo  
*Diluizione:* max 10% con acqua  
*Resa media indicativa:* 7-8 mq/l per mano  
*Essiccazione ad aria a 20°C:* 30 min al tatto, 24 h in profondità  
*Sovraverniciabile:* con smalti sintetici e all'acqua

## Fissativo isolante ad elevata penetrazione per superfici esterne ed interne

**Nanofix** è un fissativo isolante indicato sia per le superfici in muratura, gesso, cartongesso, cemento che per quelle plastiche, ceramiche ecc. prima che siano verniciate con idropitture e fondi di collegamento. Il prodotto è ottimale anche come consolidante nelle opere di risanamento e ristrutturazione dei vecchi intonaci che necessitano del consolidamento in profondità della struttura superficiale.

### Caratteristiche e impiego

*Tipo di legante:* microemulsione acrilica a particelle fini in dispersione acquosa  
*Aspetto del film secco:* satinato trasparente  
*Colori disponibili:* trasparente  
*Peso specifico:* 1,000 Kg/l +/-0,05 a 20° C  
*Viscosità di fornitura:* 12 secondi tazza F4 +/- a 20° C  
*Applicazione a temp. ideale  $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ :* pennello  
*Diluizione:* 1 parte Nanofix + 1 parte di acqua  
*Resa media indicativa:* 5-6 mq/l per mano  
*Essiccazione ad aria a 20°C:* 15-20 min al tatto, 12-24 h in profondità  
*Sovraverniciabile:* dopo 12 h

## Fondo di collegamento silossanico uniformante, fibrato, termoisolante

**Thermogel Ground** è un fondo idrorepellente e traspirante che garantisce un'elevata protezione contro muffe e alghe. Mentre uniforma la ruvidità del supporto, concorre a mascherare i piccoli difetti dell'intonaco dovuti a rappezzature o a parti di vecchie tinteggiature che si sono sfogliate dal supporto. Incrementa l'ottimizzazione energetica degli edifici, contribuisce al miglioramento dell'isolamento termico e concorre così al risparmio energetico.

### Caratteristiche e impiego

*Tipo di legante:* acril-silossanico modificato  
*Aspetto del film secco:* opaco, ruvido  
*Colori disponibili:* bianco  
*Peso specifico:* 1,02 Kg/l +/-0,02 a 20° C  
*Viscosità di fornitura:* 19.000 cps A6 V20 a 20° C  
*Applicazione a temp. ideale  $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ :* pennello  
*Diluizione:* acqua 15% - 20%  
*Resa media indicativa:* 4-5 mq/l per mano  
*Essiccazione ad aria a 20°C:* 30 min polvere  
*Sovraverniciabile:* dopo 6-8 h con pitture acriliche, viniliche e silossaniche.

## Fissativo antimacchia all'acqua

**Spotfix** è un fissativo isolante bloccante per pareti in muratura, gesso, cartongesso, cemento e vecchie guaine bituminose nei casi in cui siano impregnate di nicotina o macchie secche di umidità. È quindi l'ideale in ambienti come panifici, fabbriche alimentari, bar ecc.

### Caratteristiche e impiego

*Tipo di legante:* emulsione acrilica antiossidante in dispersione acquosa  
*Aspetto del film secco:* trasparente  
*Colori disponibili:* trasparente  
*Peso specifico:* 1,000 Kg/l +/-0,05 a 20° C  
*Viscosità di fornitura:* 12 sec tazza F4 a +/-20° C  
*Applicazione a temp. ideale  $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ :* pennello  
*Diluizione:* acqua 1:1  
*Resa media indicativa:* 5-6 mq/l per mano  
*Essiccazione ad aria a 20°C:* 15-20 min al tatto, 12 h in profondità  
*Sovraverniciabile:* dopo 6 h



# PRODOTTI SPECIALI

## 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 (400-700λ), 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

## Soluzione idro-oleorepellente antialga per la protezione di superfici porose e assorbenti

**Thermogel TOP KEEPER** è una soluzione acquosa che impartisce un effetto idro-oleorepellente, antimacchia ed antialga su materiali porosi assorbenti tipo pavimentazioni in cotto, in pietra naturale e sintetica assorbente, pavimenti in cemento o marmo e manufatti in cemento in genere, che devono essere preservati da acque e agenti atmosferici e dall'assorbimento di olii. Una superficie trattata con Thermogel TOP KEEPER conserva il suo aspetto nuovo più a lungo, facilitandone la pulizia. Non altera il colore del supporto e mantiene una sufficiente permeabilità al vapore acqueo. L'efficacia del prodotto inizia dopo 24 ore e diventa completa al 100% dopo 2/3 giorni.



### Caratteristiche e impiego

**Tipo di legante:** soluzione acquosa di polimeri fluorurati modificati  
**Aspetto liquido:** lattiginoso, trasparente  
**Peso specifico:** 1,02 kg/l e Ph 5,5  
**Applicazione a temp. ideale  $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ :** pennello, spruzzo  
**Diluizione:** pronto all'uso  
**Resa media indicativa:** 4 - 5 mq/l (1 mano)

# PRODOTTI SPECIALI

## Vernice coprimacchia all'acqua per interni



**Thermogel NO SPOT** è una vernice a base di pregiati componenti nanotecnologici per interni. Il prodotto trova impiego come mano di finitura per pareti e soffitti, in special modo nei locali pubblici, dove consente di coprire completamente macchie di nicotina, fuliggine, aloni d'acqua asciutti, macchie di pennarelli e bombolette spray. Prima di procedere all'applicazione di Thermogel No Spot è necessario rimuovere qualsiasi traccia di materiale facilmente distaccabile e rendere il supporto completamente asciutto e spazzolato.

### Caratteristiche e impiego

*Tipo di legante:* acrilico modificato  
*Aspetto del film secco:* opaco  
*Colori disponibili:* bianco  
*Peso specifico:* 1,50 kg/l +/- 0,03 a 20° C  
*Viscosità di fornitura:* 11.000 cps +/- 1.000 a 20° C  
*Applicazione a temp. ideale  $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ :* pennello, rullo  
*Diluizione:* fino al 10% con acqua pulita  
*Resa media indicativa:* 8 - 10 mq/l per mano  
*Essiccazione ad aria a 20°C:* fuori tatto 1-2 h - totale 36-48 h  
*Sovraverniciabile:* dopo almeno 6-8 h con qualsiasi idropittura o di nuovo Thermogel No Spot

## Trattamento antimuffa e antivegetativo (antialga) per esterno, specifico per pareti a Nord



### GERMOSTOP PRONTOUSO

è particolarmente indicato per distruggere, sui supporti invasi da alghe e muschio, i batteri e le spore non asportate dall'azione meccanica di raschiatura. Trova il suo ideale impiego, quale disinfettante battericida, nella preparazione dei fondi sui quali applicare successivamente idropitture o rivestimenti, ed è idoneo per trattare cemento, marmi, mattoni, che abbiano subito un attacco fungino.

### Caratteristiche e impiego

*Principio attivo:* sali quaternari d'ammonio in soluzione acquosa  
*Aspetto del film secco:* non produce film  
*Colori disponibili:* trasparente  
*Peso specifico:* 1,00 kg/l +/- 0,03 a 20° C  
*Viscosità di fornitura:* 10 secondi tazza F4 +/- 1 secondo a 20° C  
*Applicazione a temp. ideale  $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ :* esclusivamente a pennello  
*Diluizione:* pronto all'uso  
*Resa media indicativa:* 5 mq/l  
*Essiccazione ad aria a 20°C:* 4-5 h  
*Sovraverniciabile:* dopo 24 h

# PRODOTTI SPECIALI

## Collante rasante di elevata proprietà termoisolante

**Thermogel Glue**, caratterizzato da elevate proprietà termoisolanti ed elastiche, è un collante rasante che trova il suo impiego ideale nei rivestimenti di finitura per facciate. Il suo sottile strato isolante è in grado di ridurre gli stress meccanici e fisici dovuti al surriscaldamento delle superfici esposte alla fonte diretta del sole. Il suo impiego - grazie alle proprietà di isolamento termico, meccanico e elastico - è indicato anche nelle rasature termoisolanti dei muri esterni ed interni.

Inoltre, per aumentare la resistenza meccanica, tra una mano e l'altra del collante, può essere utile inserire una rete in fibra di vetro.

In caso di nuovo supporto il prodotto va utilizzato sul muro asciutto, pulito e spazzolato. Applicare dapprima una mano di Nanofix e dopo 5/6 ore procedere quindi stendendo il rasante Thermogel Glue.

In caso il supporto sia già verniciato accertarsi che sia pulito; in presenza di muffe e sporco prima di stendere il collante procedere con un trattamento idoneo.



### Caratteristiche e impiego

*Tipo di legante:* acrilico modificato

*Aspetto del film secco:* ruvido

*Colori disponibili:* grigio chiaro

*Peso specifico:* +/- 0,02 a 20° C

*Viscosità di fornitura:* A6 V20 a 20° C

*Applicazione a temp. ideale*  $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq$

*30°C:* frattazzo, spatola dentata

*Diluizione:* pronto all'uso

*Resa media indicativa:* 1,5/l per 1 mm spessore

*Essiccazione ad aria a 20°C:* 24 h

*Sovraverniciabile:* dopo 36/48

**SPACELOFT**  
FLEXIBLE NANOTECH INSULATION

**AEROPAN**  
NANOTECH THERMAL INSULATION

**AEROGIPS**  
NANOTECH INSULATION BOARD

**AKTIVEPAN**  
NANOTECH THERMAL INSULATION

**THERMOGEL**  
NANOTECH THERMAL PAINT

**AEROPROOF**  
ROOF THERMAL NANOTECH INSULATION

**ama**<sup>®</sup>  
COMPOSITES

**a.m.a. composites S.r.l.**

Via Repubblica, 7  
41011 Campogalliano  
Modena - Italy

Tel. +39 - 059 - 851754  
Fax +39 - 059 - 5221161

[www.aeropan.it](http://www.aeropan.it)  
[www.amacomposites.it](http://www.amacomposites.it)