

IT'S TIME TO CHANGE! IT'S NANOTECHNOLOGY TIME!

**VERNICE ECOLOGICA CHE OFFRE TRIPLICE PROTEZIONE:
 ISOLAMENTO TERMICO, ANTIRUGGINE E ANTIMUFFA**

Risparmiare
Spazio
Costi
Energia

NANSULATE TRANSLUCENT®

In un sottilissimo strato di pochi micron
 il PIÙ BASSO valore λ **0,017 W/(m-K)**



la PIÙ AMPIA
 POSSIBILITÀ
 DI IMPIEGO
 in tutti i campi
 dell'isolamento
 Civile e Industriale

la PIÙ EFFICACE protezione
**TERMICA, ANTICORROSIONE,
 ANTIMUFFA e FUNGHI**

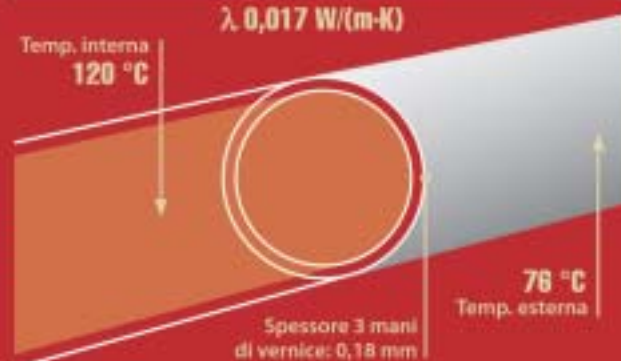


la PIÙ SEMPLICE
 modalità di posa
 con **PENNELLO,
 RULLO,
 SPRUZZATORE**

ELEVATO POTERE ISOLANTE - MINIMO SPESSORE

λ **0,017 W/(m-K)**

Temp. interna
120 °C



CORROSIONE: test accelerato GM 9540P

NANSULATE



DOPO 24 CICLI - NO RUGGINE

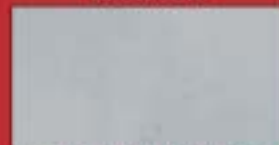
ALTRI APPLICATIVI



DOPO 8 CICLI - RUGGINE ESTESA

FUNGHI E MUFFE: metodo ASTM D 5590 & ASTM G21

NANSULATE



ZERO O CRESCITA MINIMA

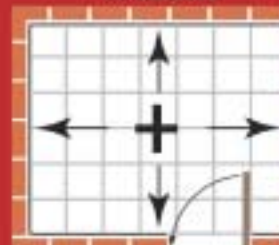
ALTRI APPLICATIVI



PROLIFERAZIONE ESTESA

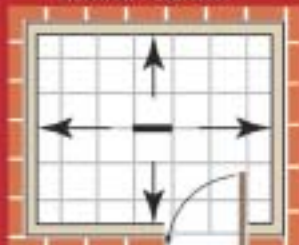
RISPARMIO DI SPAZIO (es. edilizia)

NANSULATE



SPAZIO INTERNO INTEGRO

ALTRI APPLICATIVI



SPAZIO UTILE RIDOTTO

FACILITÀ DI POSA - TOTALE TRASPARENZA



PIPE O



Industrial Nanotech Inc. investe nello sviluppo della nanotecnologia avvalendosi di accreditati studiosi e laboratori scientifici. I risultati fin qui ottenuti hanno consentito di **evolvere il concetto di isolamento termico** con soluzioni alternative ai materiali isolanti convenzionali.

I prodotti Nansulate Translucent sono vernici industriali, ecologiche, semplici da applicare, senza problemi di giunzione o di adattamento alle strutture impiantistiche.

Un sottilissimo strato di vernice offre insieme **elevato potere isolante ed efficace protezione dagli agenti corrosivi**.

Tutto questo si traduce in risparmio di tempo e costi di manutenzione, incremento di produttività degli operatori, efficienza e sicurezza degli impianti.

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO:

AK AKTARUS GROUP
 INNOVATIVE SOLUTIONS
 BY NANOTECHNOLOGY

Sede commerciale e logistica:

Via Carlo Cattaneo, 451 - 24033 Calusco d'Adda (BG)

Tel.: +39 035 4360368 - Fax: +39 035 799831

info@aktarusgroup.com - www.aktarusgroup.com



NANOTECNOLOGIE					
CODICE	MINIMO VENDITA	DESCRIZIONE	CODICE FORNITORE	U.M.	€
0287658	4	Nansulate® Translucent High Heat (Alta temperatura) Temperature d'impiego : da -40 °C a + 204 °C Progettato per alte prestazioni, per applicazioni di manutenzione industriale ed OEM. Consente un controllo visivo del substrato attraverso la verniciatura. Tanica da 3,79 litri	AK90HH01	NR	222,900
0287659°	1	Nansulate® Translucent PT (Pipes and Tanks = Tubi e serbatoi) Temperature d'impiego: da -40 °C a +125 °C Progettato per alte prestazioni, per applicazioni di manutenzione industriale ed OEM. Consente un controllo visivo del substrato attraverso la verniciatura. Tanica da 3,79 litri	AK90PT01	NR	200,300
0287660°	1	Nansulate® Translucent GP (General Purpose = Universale) Temperature d'impiego: da -40 °C a +125 °C Un isolamento di grado industriale che può avere impiego universale dato che aderisce su una grande varietà di substrati come fiberglass, pvc, legno, cemento, vetro, etc.. Tanica da 3,79 litri	AK90GP01	NR	200,300
0287661	4	Nansulate® Top Coat (semi lucido con finitura in Bianco) Temperature d'impiego: da -40 °C a +177 °C Da utilizzarsi come mano di finitura superficiale per la linea Nansulate Translucent, quando si desidera questo tipo di finitura. Tanica da 3,79 litri	AK90TC01	NR	200,300
0287662	4	Nano Prime® (primer di qualità) Specificamente progettato per l'uso con i prodotti Nansulate. applicazione per tutti i prodotti : da +4 °C a +100 °C Tanica da 3,79 litri	AK90NP01	NR	174,100
0287663°	1	Nansulate® Home Protect Clear Coat (esterno) Temperature d'impiego : da -40 °C a + 125 °C Per impiego generalizzato di isolamento e protezione contro le muffe (senza biocidi dannosi) all'esterno di costruzioni civili e industriali. Tanica da 3,79 litri	AK90CCHP01	NR	200,300
0287664	4	Nansulate® Home Protect White (interno) Temperature d'impiego: da -40 °C a +177 °C Per impiego generalizzato di isolamento e protezione contro le muffe (senza biocidi dannosi) all'interno di costruzioni civili e industriali. Tanica da 3,79 litri	AK90INH01	NR	200,300

Temperatura di applicazione per tutti i prodotti : da +4 °C a +100 °C

Rapporto di copertura: 1 gallone (3,79 litri) ricopre circa 14-16 m², a seconda della tipologia della superficie, con un minimo raccomandato di 3 mani.

La variazione di temperatura superficiale, dopo l'applicazione corretta di almeno 3 mani, spazia fra i 5 °C e i 44 °C.

Questo arco di variazione comprende le differenze intermedie che si verificano a vari livelli termici (vedi tabella).

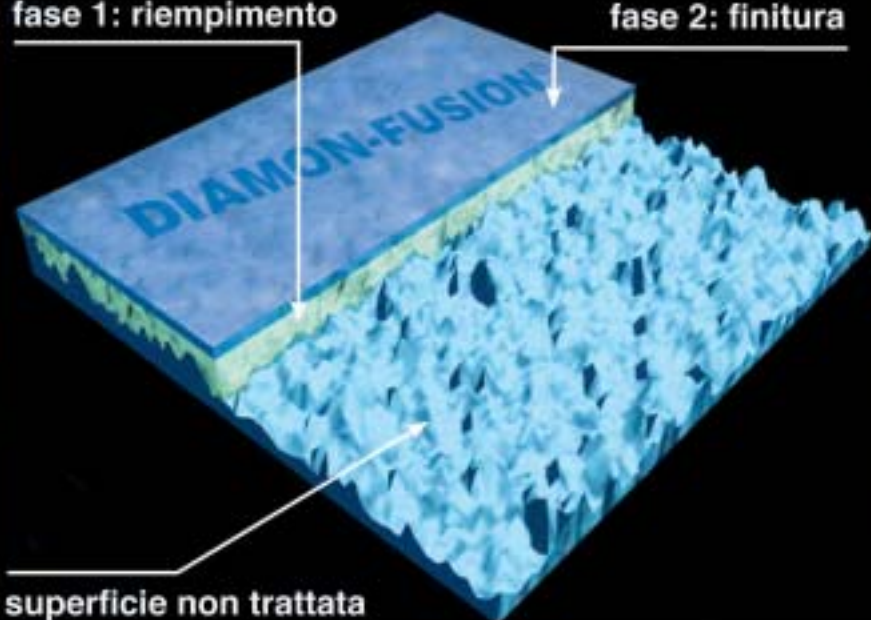
DIAMON-FUSION

Soluzione nanotecnologica che rende le superfici a base di silice
idrorepellenti, brillanti e resistenti per lunghi anni!

LE DUE FASI DEL PROCESSO DIAMON-FUSION® SULLA SUPERFICIE DEL VETRO

fase 1: riempimento

fase 2: finitura



1) - Il trattamento Diamon-Fusion® crea un collegamento "covalente" a livello molecolare, formando uno strato riempitivo che elimina la microporosità del vetro.

2) - In seconda fase, Diamon-Fusion® produce una finitura superficiale che rende il primo strato liscio e compatto, idrorepellente, resistente a urti e graffi.

SEMPLICE APPLICAZIONE INCREDIBILI VANTAGGI

- La soluzione Diamon-Fusion® crea una nuova superficie permanente, liscia, levigata e idrorepellente.
- Offre un isolamento elettrico maggiore di 1000 volte, riducendo la polvere che si accumula in condizioni statiche.
- Riduce i tempi di pulizia dell'80%.
- Basta detersivi e faticose pulizie
= PIU' BRILLANTEZZA, ROBUSTEZZA E VISIBILITÀ
- Aumenta la resistenza agli urti o ai graffi.
- Evita macchie d'olio e graffi sul granito.
- Semplifica la pulizia del calcare.
- Riduce gli effetti delle impronte digitali.
- Apporta una sicurezza maggiore alla guida in condizioni climatiche avverse.

Sul parabrezza dell'auto, Diamon-Fusion® migliora la visibilità su strada con pioggia o neve.



Tutte le superfici trattate con Diamon-Fusion® si potranno pulire in pochi minuti con un semplice panno inumidito.



AKTARUS GROUP
INNOVATIVE SOLUTIONS
BY NANOTECHNOLOGY

www.aktarusgroup.com



NANOTECNOLOGIE					
CODICE	MINIMO VENDITA	DESCRIZIONE	CODICE FORNITORE	U.M.	€
0423693	1	Kit di manutenzione composto da: polvere restaurativa, rivitalizzante spray, spugna morbida, spugna abrasiva bianca e 1 panno in microfibra	AK91CMKIT	NR	107,100
0451590	1	Pasta restaurativa	AK91CR01	NR	69,047
0451591	1	Polvere restaurativa	AK91PR01	NR	57,142
0413007	10	Nanopak, soluzione Diamon-Fusion in bustina fino a 1,50 mq	AK91NPAK	NR	30,952
0423692	10	Nanopak, rivitalizzante in bustina	AK91REVNPAK	NR	6,666
0423694	1	Nanospray 500 in bottiglia Resa circa 100 mq	AK91HAB500	NR	1.071,000

3 PASSI PER VALORIZZARE E SEMPLIFICARCI LA VITA

TRATTAMENTO NANOTECNOLOGICO...NON SOLO VETRO



Polvere restaurativa (AK91PR01) Pasta restaurativa (AK91CR01)

1 - PULIRE

Prima di applicare la soluzione Diamon-Fusion®, pulire perfettamente la superficie con POLVERE o PASTA RESTAURATIVA, ideali per riportare all'antico splendore le superfici dei vetri, graniti, ceramiche, porcellane, alluminio e acciaio, che ormai ritenevamo irrimediabilmente usurate.



Confezione in blister NANOPAK (AK91NPAK)



NANOSPRAY 500 (AK91HAB500)

2 - TRATTARE

Fino a 1,50 m² usare NANOPAK, soluzione Diamon-Fusion® in salviette umidificate, vendute in blister. Per superfici fino a 100 m² usare la soluzione NANOSPRAY 500.



Rivitalizzante NANOPAK (AK91REVNPAK)

3 - MANTENERE

Per mantenere la superficie trattata con NANOPAK sempre al massimo della sua efficienza, raccomandiamo ogni 3/4 mesi circa di utilizzare il prodotto di mantenimento per eccellenza: il RIVITALIZZANTE NANOPAK.



Kit di manutenzione (AK91CMKIT)

KIT DI MANUTENZIONE

Ancora più semplice da utilizzare e sicuramente più economico, comprende tutto quello che serve per la pre-pulizia e la manutenzione della vostra superficie:

- Polvere restaurativa
- Rivitalizzante
- Spugna morbida
- Spugna abrasiva
- Panno microfibra



ISOLAMENTO									
CODICE	SPESSORE MINIMO VENDITA	X LARGHEZZA MM	REAZIONE AL FUOCO EUROCLASSE	TEMPE- RATURA D'IMPIEGO °C	λ_d W/(M•K)	R_d	CODICE FORNITORE	U.M.	€
LAISTRA AEROGELS SPACELOFT 3251 / 6251 / 9251 - IMPIEGO: EDILIZIA									
0388563	150	3 x 1440	E	-200/+200	0,013	0,23	AK90SPL3251	MQ	37,625
0388564	104	6 x 1440	E	-200/+200	0,013	0,46	AK90SPL6251	MQ	53,585
0388565	65	9 x 1440	E	-200/+200	0,013	0,70	AK90SPL9251	MQ	70,682
LAISTRA AEROGELS PYROGEL 3350 / 6350 / 10350 - IMPIEGO: MEDIE / ALTE TEMPERATURE									
0388566	160	3 x 1440	B S ₁ Do	-200/+385	0,014	-	AK90PYL3350	MQ	45,088
0388567	106	6 x 1440	B S ₁ Do	-200/+385	0,014	-	AK90PYL6350	MQ	75,150
0388568	66	10 x 1440	B S ₁ Do	-200/+385	0,014	-	AK90PYL10350	MQ	112,700
LAISTRA AEROGELS PYROGEL 6671 - IMPIEGO: ALTE TEMPERATURE AD ALTE PRESTAZIONI									
0388569	66	6 x 1440	A1	-200/+650	0,014	-	AK90PYL6671	MQ	67,515

ASPEN AEROGELS® DALLA NANOTECNOLOGIA GLI ISOLANTI DI NUOVA GENERAZIONE

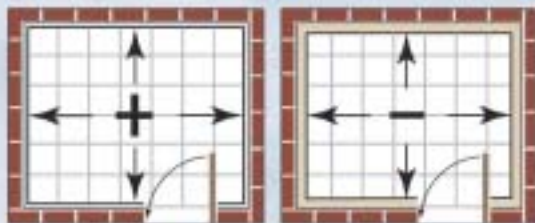
L'aerogel è composto per almeno il 90% di aria, che lo rende così un isolante ad altissima efficienza con la più bassa conduttività termica riscontrabile in un materiale solido. Con questo composto è stato realizzato Aspen Aerogels, innovativo isolante estremamente tenace, duraturo, sottile, **da 2 a 8 volte più efficiente** di un coibente tradizionale.

Aspen Aerogels è la scelta ideale per innumerevoli applicazioni: edilizia, elettrodomestici, impianti termici e industrie di processo, abbigliamento sportivo, attrezzature militari e aerospaziali.

Grazie al **bassissimo spessore**, Aspen Aerogels consente la riduzione degli spazi necessari per l'isolamento con recupero di prezioso spazio all'interno della struttura isolata. Inoltre, il **minore volume di materiale impiegato** diminuisce i costi di trasporto, imballo, magazzino e successivo smaltimento, con indubbio beneficio per l'ambiente.

L'ottimizzazione dei processi e delle risorse nell'ambito applicativo **riduce i tempi** di esecuzione mentre **aumenta la durata** nel tempo dell'isolamento.

La flessibilità caratteristica del prodotto consente l'utilizzo in spazi ridotti e la coibentazione continua di strutture irregolari e ad angolo stretto.



RECUPERO DI SPAZIO

Un vano isolato con Aspen Aerogels guadagna spazio volumetrico rispetto al medesimo isolato con altro materiale.



Un forno da cucina aumenta notevolmente il suo spazio interno se isolato con Aerogels anziché con un materiale isolante tradizionale.

Idrorepellente e traspirante

L'acqua non passa ma il vapore acqueo traspira attraverso i micropori consentendo l'eliminazione dell'umidità sotto isolamento.



Aspen Aerogels è la soluzione ideale per l'isolamento di **pannelli solari**, con efficace contenimento della dispersione termica, maggiore rendimento e durata della struttura impiantistica.



La razionale gestione di Aspen Aerogels consente un'agevole applicazione, **evitando perdite di tempo e scarti di materiale**.