



# AEROTHERM



UNI EN 15824



## RIVESTIMENTO IN PASTA TERMOISOLANTE

CODICE 3301

Scheda Tecnica n. 1006  
10.06.2024

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento in pasta a base di aerogel con elevate proprietà termoisolanti, efficace correttore di ponti termici, risolutivo quando lo spazio ridotto non consente l'utilizzo dei pannelli termoisolanti o la morfologia del supporto è particolarmente complessa. Si presenta pronto all'uso, applicabile da 1 a 10 mm di spessore, sovra-verniciabile. Migliora le caratteristiche termo-igrometriche delle chiusure opache, orizzontali e verticali.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Pulire accuratamente la superficie dalla polvere, dallo sporco e da eventuali vecchie pitture non coese; su superfici sfarinanti o ad alto assorbimento applicare una mano di fissativo all'acqua FISSATIVO ACRILICO 760 diluito al 70-100% con acqua.

### REQUISITI AMBIENTALI

Temperatura ambiente min. +5°C max. +40°C. Umidità relativa ambiente max. 80%.

### MODALITA' D'USO DEL PRODOTTO

**Diluizione:** pronto all'uso.

**Preparazione:** Se necessario, miscelare il prodotto con mixer professionale con girante a bassa velocità (150 giri/minuto).

**Strumenti:** frattone dentato inox con profondità dei denti e distanza tra di loro variabile in base allo spessore desiderato, frattone liscio.

#### Modalità di applicazione

Applicare la prima mano di AEROTHERM con frattone dentato inclinato di 45 gradi per ottenere dei cordoli con lo spessore desiderato. Su prodotto ancora umido, posizionare la rete Fiberglass con grammatura 150-160 g/mq, ripassare con frattone con lato dentato inclinato di 45 gradi fino al completo annegamento della rete nel rasante. Ad essiccamento avvenuto, applicare la seconda mano di AEROTHERM con frattone liscio fino ad ottenimento della totale copertura della rete e per uno spessore di rivestimento complessivo fino a 10 mm.

Per finiture con rivestimento a spessore, terminare il ciclo con fondo uniformante IDROFIX FILLER, successivamente applicare la finitura ACRYTHERM o SILOXTHERM come da specifiche tecniche.

Per finiture con pitturazione, se il rasante con luce radente risultasse non planare applicare un ulteriore strato di Aerotherm o idoneo rasante, successivamente applicare una pittura traspirante.



Colorificio Adriatico srl  
Industria Italiana Colori  
Via Pilone 82 - Cartoceto  
61030 - PU - ITALIA

Pec: [adriatico@pecitaly.it](mailto:adriatico@pecitaly.it)  
[adriatico@colorificioadriatico.it](mailto:adriatico@colorificioadriatico.it)  
[www.colorificioadriatico.it](http://www.colorificioadriatico.it)  
[www.decorativikebana.it](http://www.decorativikebana.it)

Tel. 0721.897100  
Cap. Soc. € 200.000 i.v.  
P.I. C.F. IT00150130417  
REA Pesaro 61300



**Essiccazione a 25°C e 65% U.R.:** variabile in funzione dello spessore, la tabella seguente fornisce un'indicazione dei tempi di attesa prima di applicare i prodotti di finitura.

| Spessore | Tempo  |
|----------|--------|
| 4 mm     | 24 ore |
| 5 mm     | 48 ore |
| 6 mm     | 72 ore |

**Sovra verniciatura:** con idropitture o rivestimenti a spessore a base acqua.

**Resa:** la resa media, su superfici piane e con fondo uniforme, è di 1 lt al m<sup>2</sup> per 1 mm di spessore.

**Uso:** Esterno/Interno.

### CLASSIFICAZIONE UNI 8681

Stucco per strato di fondo, in pasta, ad essiccamento fisico, opaco, stirenacrilico.

(E2.E.O.A.2.IA)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Stato fisico:** pasta

**Tipo di legante:** stirenacrilico

**Spessore dello strato:** 1 – 10 mm

**Peso specifico:** 0,43 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>

**Residuo secco in peso:** 51% ± 1

**Gamma colori:** bianco

**Viscosità:** 16000 cps ± 2000 A5V20

**Granulometria:** 0,5 mm

**Adesione al supporto:** ≥ 0,3 MPa

**Reazione al fuoco:** B s2 d0 (con rasante PLASTOTHERM CA 10 etics)

**Coefficiente di permeabilità all'acqua:** W<sub>3</sub>

**Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo:** V<sub>1</sub>

**Valore SD:** 0,12 m

| PROPRIETA'            | UNITA' DI MISURA | CODIFICA UNI EN | PRESTAZIONE | METODO DI PROVA              |
|-----------------------|------------------|-----------------|-------------|------------------------------|
| Emissività termica    | -                | ε               | 0,77        | ASTM C 1371 - 15             |
| Conducibilità termica | W/mK             | λ <sub>d</sub>  | 0,035       | ASTM E 1530,<br>UNI EN 12664 |

### IMMAGAZZINAMENTO

Confezionamento: Contenitori in plastica 15 lt.

Conservazione e validità: Temperatura di conservazione compresa tra +5 °C e +30 °C.

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 24 mesi dalla data di produzione. Conservare nei contenitori originali ben chiusi e stoccati in ambienti freschi e asciutti, al riparo da gelo e fonti di calore.

### INFORMAZIONI DI SICUREZZA E AMBIENTALI

**Classificazione in relazione alla pericolosità:** Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento CE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti.

Garantire una buona ventilazione durante l'applicazione e l'asciugatura. Quando si applica la vernice, si consiglia di indossare protezioni per le mani e gli occhi. In caso di contatto con le mani, rimuovere gli spruzzi dalla pelle utilizzando acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare un medico.

**Tipologia di rifiuti:** L'imballo di plastica, se opportunamente bonificato, potrebbe essere inviato al recupero o riciclaggio come rifiuto recante il codice CER 150102. In ogni caso occorre tenere conto della normativa vigente locale.

Poiché le condizioni di applicazione e le possibilità di impiego possono essere influenzate da elementi al di fuori delle possibilità di controllo del Colorificio Adriatico, la società non si assume alcuna responsabilità in merito ai risultati.



Colorificio Adriatico srl  
Industria Italiana Colori  
Via Pilone 82 - Cartoceto  
61030 - PU - ITALIA

Pec: [adriatico@pecitaly.it](mailto:adriatico@pecitaly.it)  
[adriatico@colorificioadriatico.it](mailto:adriatico@colorificioadriatico.it)  
[www.colorificioadriatico.it](http://www.colorificioadriatico.it)  
[www.decorativikebana.it](http://www.decorativikebana.it)

Tel. 0721.897100  
Cap. Soc. € 200.000 i.v.  
P.I. C.F. IT00150130417  
REA Pesaro 61300