

## Tipo di prodotto

### Guaina termoisolante elastomerica impermeabilizzante ultra-riflettente per esterno

**Atriathermika Guaina** è una guaina elastomerica a base di resine terpoliacriliche e microsferi termoceramiche, prodotto concepito e formulato per uniformare e coibentare ed impermeabilizzare tetti e coperture in piano, di fabbricati civili e industriali, in special modo nelle aree produttive, migliorandone la vivibilità negli ambienti trattati, per la sua riflessione solare e per la capacità di resistenza alla fiamma il prodotto è particolarmente adatto per tetti ricoperti con pannelli fotovoltaici.

#### Principali caratteristiche chimico – fisiche

- notevole risparmio energetico ed economico;
- Fattore di riflessione superiore a 90 certificato
- resistente alla fiamma secondo metodo BS 476
- forte potere coibentante caldo/freddo;
- effetto thermos;
- abbattimento dei ponti termici;
- evita la formazione di muffe, alghe e licheni (anticondensa);
- forte idrorepellenza all'acqua nel tempo (Impermeabilità);
- elevata resistenza all'acqua piovana anche per immersione prolungata;
- ottimo come isolante termico per rivestimento a cappotto (impedisce surriscaldamento)
- ottimo modulo elastico capace di contenere e mascherare le microfessurazioni e cavillature (effetto ragnatela) dell'intonaco.
- elevato potere elastomerico inalterabile nel tempo capace di assorbire movimenti di dilatazione o contrazione con temperature da -20°C +90°C.
- pedonabile

## Campi di impiego

Per qualsiasi superficie in cemento, legno, strutture murali civili ed industriali, case prefabbricate (calcestruzzo), materiali compositi di cui si richiede una forte azione coibente (previa primerizzazione)

## Caratteristiche tecniche

Aspetto	Semiopaco
Colore in barattolo	Bianco, rosso tegola e grigio
Densità Kg/Lt	0,950 ± 0,05
Viscosità di fornitura 25°C	Tixotropica
Residuo secco volumetrico	50 ± 2%
Resa teorica	1 – 1,2 mq/Lt per 3 mani
Diluizione	Acqua
Metodo applicativo	Diluizione 5 – 10 %
	Rullo
	Spruzzo
	Diluizione 5 – 10 %
	Diluizione 5 – 15 %
	Diametro ugello 1,3 – 1,5 mm
	Pressione 3,5 – 4 Pa (atm)

Essiccazione 25°C	Fuori Tatto 2 – 3 ore Secco al tatto 4 - 6 ore Secco in profondità 18 – 24 ore
Test Invecchiamento accelerato Secondo UNI EN ISO 11507	>1000 Ore Ciclo 4+4
Conducibilità Termica EN 1745	0,197 W/m·K (valore tabulato)
Impermeabilità all'acqua in pressione (EN 14891-A.7) (1500 kPa)	Nessuna Penetrazione
Allungamento a rottura spessore	1 mm = 45 %
Sovrapplicazione Minima/ Massima	12 ore / nessuna limitazione
Stabilità allo stoccaggio	24 mesi
Confezioni standard	Lt. 13

## Note

Conservare il prodotto a temperatura ambiente al riparo dall'irraggiamento solare e nei propri contenitori ben chiusi. Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +40°C con umidità relativa superiore all'85%.

## Norme di applicazione

### Preparazione delle superfici

Verificare attentamente le superfici da ricoprire;

Asportare le parti in distacco, friabili o non aderenti, polvere, oli, pulire e spazzolare accuratamente le superfici, accertarsi che siano solide, pulite e asciutte.

Supporti che presentano irregolarità, intonaci e getti troppo grezzi, buchi, crepe, ecc. devono essere riparati e/o rasati.

Controllare la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso dell'acqua (scarichi). Trattare o valutare anticipatamente eventuali giunti di dilatazione.

### Superfici in cemento, calcestruzzo, muratura o intonaci

Applicare una mano di fondo isolante tipo Isoacryl diluito 1 a 7 con acqua o in alternativa Murofix tal quale o diluito max 1:1 con diluente DSN-300 secondo il grado di assorbimento delle superfici.

Il prodotto e' piastrellabile dopo 4 – 5 giorni ( con condizioni climatiche favorevoli).

### Superfici in legno

Pulire la superficie, applicare una mano di fondo impregnante tipo Idrowood impregnante ad acqua o Atriawood Impregnante ( tipo solvente), è possibile utilizzare come fondo ancorante in casi difficili Idrosem WP isolante bicomponente all'acqua.

### Superfici piastrelate ( ceramica , gres ecc)

Accertarsi che la superficie sia pulita, applicare una mano di fondo ancorante tipo Idrosem WP isolante bicomponente all'acqua diluito al 10-15 %.

## Superfici polistirente o polistirolo

Accertarsi che la superficie sia pulita, applicare una mano di fondo ancorante tipo Idrosem WP isolante bicomponente all'acqua diluito al 10-15 %.

## Guaina o manti bituminosi:

Eliminare meccanicamente tutte le parti non aderenti verificare lo stato della guaina ( fragilità ) , assicurarsi di eseguire l'applicazione su un fondo solido. Applicare una mano di fissativo consolidante Acrilgum Primer ( fondo base solvente ) diluito al 205 con solvente Acquasolv.

## Superfici metalliche

Su metallo applicare come fondo ancorante ed anticorrosivo Fersint, in caso di lamiere zincate a caldo applicare una mano di Zincofond Monocomponente successivamente procedere con la rifinitura.

## **Applicazione**

Mescolare il prodotto manualmente o con miscelatore a bassi giri, aggiungere il quantitativo di acqua per facilitare la stesura ( pennello o rullo ) del prodotto e quindi applicare una prima mano di **Atriathermika Guaina** in modo uniforme, dopo minimo 12- 18 ore applicare una seconda e terza mano di prodotto rispettando i tempi di ricopertura, ottenere uno spessore minimo medio di 0,5 – 0,6 mm in modo da garantire le prestazioni del prodotto.

## Avvertenze all'applicazione

Non applicare a temperature inferiori a +5°C.

Non applicare su superfici umide o in presenza di umidità di risalita.

Proteggere le superfici dalla pioggia nelle prime 24-48 ore dall'applicazione dell'ultimo strato.

Per la massima impermeabilizzazione si consiglia l'applicazione di almeno 2 strati per un consumo di 1 – 1,2 mq/Lt.

Applicare lo strato successivo sempre dopo la perfetta essiccazione dello strato precedente.

Nel caso di applicazione su supporti cementizi nuovi attendere la completa stagionatura degli stessi.

Consigliato per: Esposizione in atmosfera rurale, industriale leggera, marina, urbana.

Sconsigliato Per: Immersione continua con acqua

## Colorificio Atria S.R.L.

Country

Contrada Camarro Formeca 91028 Partanna (Tp) Italy

Phone

+39 0924 49500 / 0924 87610 / Fax 0924 921250

Online

[www.atria.it](http://www.atria.it)

Email

[info@atria.it](mailto:info@atria.it)

Business Assurance

Quality ISO 9001:2015 / Enviromental ISO 14001:2015



Social Media



@ColorificioAtria



@atria.madeinpaint



@atriasrl



Colorificio Atria



(\*) Le presenti informazioni, seppur ritenute attendibili, debbono essere considerate indicative, la società si riserva il diritto di variarli senza preavviso. L'uso delle presenti informazioni non implica alcuna responsabilità da parte nostra ivi compresa la violazione di eventuale licenza E' responsabilità degli utilizzatori verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per l'impiego specifico. Per ulteriori chiarimenti o richieste specifiche riguardanti i prodotti si prega di contattare il responsabile del laboratorio tecnico.