Atriathermika Pittura Esterno

Scheda Tecnica Revisione : 9 *del : 29/04/2025*

Pittura termoisolante per esterni, idrorepellente e traspirante, per superfici murali.

Descrizione Prodotto

Atriathermika Pittura per Esterno è una pittura murale ad alte prestazioni per superfici esterne, formulata con resine terpoliacriliche modificate silossaniche e arricchita con microsfere termoceramiche a granulometria controllata. Questa composizione avanzata consente di coniugare **coibentazione termica**, **protezione superficiale** e **valorizzazione estetica** in un unico ciclo applicativo.

Grazie all'effetto **thermoriflettente** delle microsfere ceramizzate, il prodotto è in grado di ridurre l'assorbimento del calore solare, contribuendo alla stabilizzazione della temperatura interna e all'**abbattimento dei ponti termici**, con evidenti benefici in termini di **risparmio energetico** e comfort abitativo.

L'equilibrio tra **elevata idrorepellenza** e **ottima traspirabilità al vapore acqueo** consente di preservare le superfici murali dall'umidità e dalle aggressioni ambientali, evitando la formazione di **muffe, alghe e licheni**. Il prodotto si caratterizza anche per un **modulo elastico elevato**, in grado di contenere e mascherare microfessurazioni e cavillature superficiali (effetto antiragnatela), prolungando la durabilità della finitura nel tempo.

Idonea sia per **edifici di nuova costruzione** che per **interventi su edifici storici e di pregio**, *Atriathermika Pittura per Esterno* assicura uniformità cromatica, protezione climatica e compatibilità estetica con architetture tradizionali e moderne.

Caratteristiche e Prestazioni

- ✓ Elevato risparmio energetico ed economico
- ✓ Forte potere coibentante caldo/freddo
- ✓ Effetto Thermos: stabilizzazione termica della parete
- ✓ Riduzione dei ponti termici
- ✓ Anticondensa: previene muffe, alghe e licheni
- ✓ Impermeabilità duratura all'acqua
- ✓ Traspirabilità ottimale del supporto
- ✓ Ideale per sistemi a cappotto: evita surriscaldamenti superficiali
- ✓ Elevata elasticità: maschera microfessurazioni e cavillature
- ✓ Compatibile con edifici storici e vincolati

Certificata ReMade in Italy n. 1271/001, rilasciata da Bureau Veritas Italia, in conformità al criterio 2.4.1.2 "Materia recuperata o riciclata" dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM) Edilizia** come da DM 11 ottobre 2017 – G.U. Serie Generale n. 259 del 6 novembre 2017. La certificazione attesta il contenuto di materiale riciclato secondo bilancio di massa.

Campi Di Impiego

Atriathermika Pittura per Esterno è progettata per la **protezione termica**, la **resistenza agli agenti atmosferici** e il **miglioramento estetico** delle superfici murali esterne. La sua formulazione con resine acril-silossaniche e microsfere

termoceramiche assicura un'eccellente traspirabilità, idrorepellenza e durabilità, rendendola adatta a molteplici contesti applicativi.

✓ **Superfici in intonaco civile, cemento o calcestruzzo**, sia su edifici di nuova costruzione che in interventi di manutenzione ordinaria, garantendo uniformità estetica e maggiore efficienza energetica.
✓ **Pareti in prefabbricato cementizio e case modulari**, dove è richiesta una finitura protettiva resistente agli sbalzi termici, all'umidità e all'irraggiamento solare.
✓ **Facciate di edifici civili, residenziali e industriali**, soggette a condizioni ambientali severe, dove si desideri una pittura ad effetto termoriflettente, stabile nel tempo e capace di limitare l'assorbimento di calore.
✓ **Superfici lignee o in materiali compositi ad uso esterno**, purché trattate con primer idonei, per migliorarne la protezione e la resa estetica.
✓ **Edifici storici o di pregio architettonico**, laddove si voglia migliorare la protezione e l'efficienza termica senza alterare l'aspetto originale della facciata.

Grazie alla sua **versatilità d'impiego** e alle sue **proprietà termoisolanti e idrorepellenti**, *Atriathermika Pittura per Esterno* rappresenta una scelta ideale per il rivestimento di facciate esposte, garantendo lunga durata, comfort abitativo e rispetto dell'estetica architettonica.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto	Opaco
Colore in barattolo	Bianco o tinte di cartella
Densità (Kg/Lt)	0,980 ± 0,05
Viscosità di fornitura (25°C)	Leggermente tixotropica
Residuo secco volumetrico	52 ± 2%
Resa teorica	2,5 - 2,9 mq/lt per 2 mani secondo supporto
Diluizione	Acqua
Metodo applicativo	Pennello / Diluizione in volume 5 - 10 % Rullo / Diluizione in volume 5 - 10 % Spruzzo / Diluizione in volume 5 - 15 %
Essiccazione a 25°C	Fuori tatto: 2 - 3 ore Secco al tatto: 4 - 6 ore In profondità: 12 - 18 ore
Sovrapplicazione	Minima: 12 ore / Massima: Nessuna limitazione
Stabilità allo stoccaggio	12 mesi
Confezioni standard	Lt.0,750 – Lt.5 – Lt.13

Dati Tecnici

Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	V1 (SD < 0,140 m)
Assorbimento d'acqua EN 1062-3	W2 (w ≤ 0,200 [kg/(m²·h0,5)]
Adesione EN 1542	Conforme (≥ 0,3 MPa)
Durabilità EN 13687-3	Conforme (≥ 0,3 MPa)
Conducibilità Termica EN 12664	0,187 W/m·K (valore tabulato)

Modalità Di Applicazione

🔍 **Preparazione del supporto**

Prima dell'applicazione di *Atriathermika Pittura per Esterno*, è essenziale eseguire un'accurata preparazione delle superfici, al fine di garantire un'adesione ottimale e la massima durabilità del ciclo pittorico.

✓ **Rimozione delle parti non aderenti**
• Rimuovere completamente eventuali strati di pitture sfoglianti, parti incoerenti, friabili o poco aderenti mediante spazzolatura meccanica, carteggiatura o idrolavaggio ad alta pressione.
• Verificare che il supporto sia **asciutto**, **pulito**, **privo di polveri, grassi, oli, alghe, muffe**, efflorescenze saline o altri contaminanti.

✓ **Controllo della stabilità e stagionatura**
• Il supporto deve essere strutturalmente solido e stagionato da almeno **28 giorni** in caso di intonaci nuovi.
• Non applicare il prodotto su superfici umide o soggette a **umidità di risalita**.

✓ **Ripristino di eventuali imperfezioni superficiali**
• In presenza di superfici disomogenee, intonaci grezzi o piccoli difetti superficiali, effettuare la rasatura con *Atriathermika Rasante* o altro prodotto idoneo per ottenere una base liscia e compatta.
• In caso di contaminazioni biologiche (alghe, muffe), trattare preventivamente con *Atriathermika Igienizzante*, lasciando agire per almeno **4 ore** prima della successiva pulizia o primerizzazione.

 Applicazione del prodotto

1. **Applicazione del fondo**
   • Applicare una mano di *Atriathermika Primer per Esterni* su superficie asciutta e ben preparata, per uniformare l'assorbimento del fondo e migliorare l'adesione della pittura.
   • Lasciare asciugare per almeno **4 ore** prima di procedere con la pittura di finitura.
2. **Applicazione della pittura**
   • Applicare una **prima mano** di *Atriathermika Pittura per Esterno* utilizzando **pennello, rullo o spruzzo airless**, diluita secondo le indicazioni riportate in scheda tecnica.
   • Lasciare asciugare per almeno **12 ore** in condizioni ambientali standard (20°C, 65% U.R.).
   • Procedere con la **seconda mano**, garantendo una stesura uniforme e continua, per ottenere una finitura compatta, protettiva e termoriflettente.

🔹 **Superfici lignee e materiali particolari**
• Su legno nuovo o altri supporti speciali, è necessario applicare un **fondo specifico** come *Atriawood Impregnante* (a solvente) o *Idrowood Impregnante* (a base acqua), seguito dal normale ciclo di pitturazione con *Atriathermika Pittura per Esterno*.

📝 **Note tecniche aggiuntive**
• In presenza di superfici **molto sfarinanti o porose**, è consigliata una **primerizzazione preventiva con Murofix**, puro o diluito 1:1 con *Acquasolv 300*, a seconda del grado di assorbimento.
• Evitare l'applicazione su superfici non adeguatamente stagionate o soggette a umidità di risalita.
• Proteggere le superfici trattate da **pioggia, condensa, gelo o forti escursioni termiche** per almeno **24–36 ore** dall'applicazione.

Consigli e Note

Condizioni ambientali di applicazione

• Applicare *Atriathermika Pittura per Esterno* esclusivamente in condizioni climatiche favorevoli per garantire un risultato ottimale e duraturo:

✓ Temperatura del supporto e dell'ambiente: compresa tra +5°C e +35°C

✓ Umidità relativa massima dell'aria: ≤ 75%

• Il supporto deve essere **asciutto, stagionato e privo di umidità di risalita**, per assicurare una corretta adesione e stabilità della pittura.

• Evitare l'applicazione:

– Su superfici surriscaldate o direttamente esposte al sole

– In presenza di vento forte, pioggia imminente, nebbia o rischio di gelate notturne

– In condizioni di elevata umidità ambientale o con presenza di rugiada persistente

Protezione del ciclo applicativo

• Dopo l'applicazione, proteggere le superfici da agenti atmosferici (pioggia, gelo, rugiada, polvere) per almeno **24–36 ore**, per consentire una corretta essiccazione e adesione del film pittorico.

• In caso di interruzioni nella posa, è consigliabile interrompere l'applicazione lungo **giunti architettonici o spigoli**, per evitare discontinuità visive o differenze cromatiche.

⚠ Avvertenze specifiche

• Non applicare su supporti con **efflorescenze saline** o soggetti a **umidità ascendente**, poiché queste condizioni possono compromettere l'adesione e generare difetti estetici come **aloni, macchie biancastre o colature**.

• Evitare la ripresa della pittura su superfici già asciutte senza raccordi appropriati, al fine di **preservare l'uniformità cromatica**.

Conservazione del prodotto

• Conservare *Atriathermika Pittura per Esterno* in un luogo **fresco, asciutto e ben ventilato**, all'interno dei contenitori originali ermeticamente chiusi.

• Proteggere il prodotto da **luce solare diretta** e **fonti di calore**.

• Temperatura ideale di conservazione: **+5°C / +35°C**.

Colorificio Atria S.R.L.

Contrada Camarro Formeca 91028 Partanna (Tp) Italy Phone +39 0924 49500 / 0924 87610 / Fax 0924 921250 www.atria.it Email info@atria.it Business Assurance Quality ISO 9001:2015 / Enviromental ISO 14001:2015

(*) 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.

@ColorificioAtria @atria.madeinpaint Colorificio Atria S.r.l.