Atriathermika Green

Scheda Tecnica Revisione : 7 *del : 29/04/2025*

Idropittura murale termoisolante, antimuffa e anticondensa effetto aria pulita Classe A+ per interni.

Descrizione Prodotto

Atriathermika Green è un'idropittura murale termoisolante di nuova generazione, concepita per soddisfare i più elevati requisiti di **qualità dell'aria interna**, **efficienza energetica** e **benessere ambientale**. Formulata con **resine terpoliacriliche in gel** e **microsfere ceramizzate ultrafini**, si distingue per essere completamente **Formaldehyde Free**, ovvero priva di formaldeide e di sostanze nocive per la salute.

Certificata **Classe A+** secondo la norma **UNI EN ISO 16000-9:2006**, *Atriathermika Green* contribuisce attivamente alla **purificazione dell'aria** degli ambienti interni, rendendola particolarmente adatta per applicazioni in spazi residenziali, scolastici, sanitari e commerciali dove la qualità dell'aria è fondamentale. Sviluppata nell'ambito del protocollo **Wellness-Care Technology** di Atria, la pittura è progettata per creare ambienti più sani, riducendo inquinanti indoor, favorendo il comfort abitativo e migliorando il microclima interno, senza rinunciare a elevate prestazioni termoisolanti ed estetiche.

Principali caratteristiche e benefici tecnici:

- ✓ **Formaldehyde Free**: assenza totale di formaldeide e sostanze VOC nocive.
- ✓ **Classe A+**: massima certificazione per la qualità dell'aria negli ambienti chiusi.
- ✓ **Efficienza Energetica**: contribuisce a ridurre la dispersione termica, migliorando il comfort abitativo e abbattendo i costi energetici.
- ✓ **Proprietà Termoisolanti**: forte potere coibente, sia contro il caldo che contro il freddo, grazie all'effetto thermos.
- ✓ **Abbattimento Ponti Termici**: migliora l'efficienza energetica delle strutture, riducendo i ponti termici.
- ✓ **Funzione Anticondensa e Antimuffa**: previene la formazione di muffe, alghe e licheni, favorendo ambienti salubri.
- ✓ **Elevata Idrorepellenza**: mantiene le superfici murali asciutte e protette dall'umidità.
- ✓ **Traspirabilità**: permette una corretta diffusione del vapore acqueo, proteggendo la struttura muraria.
- ✓ **Regolazione dell'Umidità**: assorbe e rilascia gradualmente l'umidità, migliorando l'equilibrio igrometrico degli ambienti.

Atriathermika Green è certificato **ReMade in Italy** (Cert. n. 1271/001) da Bureau Veritas Italia, in conformità al criterio 2.4.1.2 dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM) Edilizia** previsti dal Decreto Ministeriale 11 ottobre 2017.
La certificazione attesta il contenuto di materiale recuperato e riciclato, confermando l'impegno di Atria verso un'edilizia più responsabile, sostenibile e a basso impatto ambientale.

Campi Di Impiego

Atriathermika Green è specificamente progettata per l'applicazione in **ambienti interni ad alta frequentazione** e in contesti dove siano richieste **elevate prestazioni igienico-ambientali**, **controllo dell'umidità** e **protezione antimuffa** costante e duratura.
Grazie alla sua formulazione avanzata e alle eccellenti caratteristiche estetiche e funzionali, il prodotto è ideale per:

✓ **Civili abitazioni**
• Ambienti residenziali in cui è prioritario combinare **comfort abitativo**, **protezione contro muffe** e **miglioramento della qualità dell'aria interna**.

✓ **Residenze di pregio**
• Spazi esclusivi che richiedono **finiture di alta qualità estetica**, **superiore uniformità cromatica** e **prestazioni funzionali avanzate** in termini di traspirabilità e regolazione dell'umidità.

✓ **Cucine, bagni e lavanderie**
• Locali domestici o professionali soggetti a **umidità elevata**, **sbalzi termici** e **condensa persistente**, dove è fondamentale prevenire la formazione di muffe e deterioramenti superficiali.

✓ **Strutture sanitarie**
• Ospedali, cliniche, ambulatori, studi medici e laboratori, dove è essenziale garantire **ambienti igienizzati**, **trattabili**, con **bassa emissione di VOC** e conformi agli standard di qualità dell'aria.

✓ **Settore scolastico e istituzioni educative**
• Scuole pubbliche e private, asili nido, aule e spazi comuni, che richiedono **elevata traspirabilità**, **protezione antimuffa** e **superfici salubri** per garantire il benessere degli utenti.

✓ **Industrie alimentari e aree di trasformazione**
• Ambienti produttivi come caseifici, oleifici, pastifici, cantine vinicole e aziende conserviere, dove è richiesta **massima igiene**, **resistenza all'umidità** e **bassa emissione di sostanze volatili**.

💡 Grazie alla combinazione di **efficienza energetica**, **azione termoisolante**, **purificazione dell'aria** e **sostenibilità certificata**, *Atriathermika Green* rappresenta la scelta ideale per ogni intervento dove il **benessere abitativo** e il **rispetto ambientale** sono prioritari.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto		Opaco
Colore in barattolo		Bianco e tinte di cartella
Densità Kg/Lt		1,040 ± 0,05
Viscosità di fornitura 25°c		Leggermente tixotropica
Residuo secco volumetrico		50 ± 2%
Resa teorica		2,6 – 3,1 mq/lt per 3 mani
Diluizione		Acqua
Metodo applicativo	Pennello	Diluizione in volume 5 – 10 %
	Rullo	Diluizione in volume 5 – 15 %
	Spruzzo Convenzionale	Diluizione in volume 5 – 15 %

Classificazione En 13300

Abrasione a umido Din 53778	>7000
Resistenza Lavaggio ISO 11998 (200 cicli)	Classe 1
Potere Coprente ISO 6504-3	Classe 1 ad una resa di 15 mq/lt
Brillantezza EN ISO 2813	Opaco < 10
Conducibilità Termica EN 1745	0,187 W/m·K (valore tabulato)
Sovrapplicazione Minima/ Massima	4 – 6 ore / nessuna limitazione
Stabilità allo stoccaggio	24 mesi
Confezioni standard	Lt.2,500 - Lt.5 - Lt.13

Modalità Di Applicazione

🔍 **Preparazione delle superfici**

Una corretta preparazione del supporto è fondamentale per garantire l'efficacia del ciclo applicativo con *Atriathermika Green*, migliorare l'adesione e prolungare la durabilità della finitura.

✓ **Ispezione preliminare**
• Verificare attentamente lo stato delle superfici da trattare, individuando la presenza di **difetti, contaminazioni biologiche, parti incoerenti o degradi strutturali**.

✓ **Pulizia e consolidamento**
• Rimuovere tutte le **parti friabili, in distacco o non aderenti**.
• Pulire accuratamente la superficie mediante spazzolatura o aspirazione.
• Accertarsi che il supporto sia **asciutto, solido, pulito e privo di polvere, oli o efflorescenze saline**.
• In caso di nuove costruzioni, rispettare i **tempi di stagionatura** del supporto (almeno 28 giorni).

✓ **Ripristino e regolarizzazione**
• Riparare **crepe, cavillature o irregolarità** con rasanti idonei per interni, come *Atriamural* o prodotti analoghi, lasciando asciugare completamente.

✓ **Trattamento antimuffa**
• In presenza di muffe o contaminazioni biologiche, applicare una mano di *Atriathermika Igienizzante* a pennello.
• Lasciare agire per almeno **3–4 ore**, quindi rimuovere eventuali residui e procedere con la preparazione.

Applicazione su superfici murali

1. **Primerizzazione**
   – Applicare una mano di *Atriathermika Primer per Interni*, diluito 1:7 con acqua, oppure un primer acrilico equivalente, per uniformare l'assorbimento del fondo.
   – Lasciare asciugare per **4–6 ore** prima della finitura.
2. **Applicazione di Atriathermika Green**
   – Applicare una **prima mano** uniforme del prodotto.
   – Lasciare asciugare per **6–8 ore** in condizioni ambientali standard.
   – Procedere con una **seconda e, se necessario, una terza mano**, rispettando sempre l'intervallo di asciugatura.

Applicazione su supporti particolari

✓ **Legno nuovo (per interni decorativi)**
• Applicare una mano di **fondo isolante e protettivo**, scegliendo tra:
– *Atriawood Impregnante* (a solvente) oppure
– *Idrowood Impregnante* (a base acqua), in base alla natura del progetto.
• Dopo completa essiccazione, procedere con *Atriathermika Green* come da ciclo murale.

✓ **Superfici in plastica**
• Applicare una mano di **primer ancorante** specifico come *Idrolux SL* o *Zincofond Monocomponente*, per favorire l'adesione.

✓ **Superfici ceramiche**
• Trattare con *Idrosem WP*, primer bicomponente a base acqua, per garantire una corretta adesione su supporti a bassa porosità.

📝 **Consigli e Note**

 Condizioni ambientali di applicazione
• Applicare *Atriathermika Green* esclusivamente in condizioni climatiche favorevoli e ambienti interni ben aerati:
  ✓ Temperatura del supporto e dell'ambiente: compresa tra **+5°C e +35°C**
  ✓ Umidità relativa massima dell'aria: **≤ 75%**
• Assicurarsi che il supporto sia **asciutto, coeso e privo di umidità di risalita**, per garantire una corretta adesione e funzionalità del ciclo.

🚫 **Situazioni da evitare**
• Evitare l'applicazione su superfici:
  – Calde o esposte a irraggiamento diretto del sole
  – In ambienti con elevata umidità, condensa persistente o ventilazione inadeguata
  – In presenza di efflorescenze saline attive o umidità ascendente

⚠️ **Avvertenze specifiche**
• Non applicare su supporti in cattivo stato o con pitture non aderenti senza preventiva bonifica.
• Non effettuare sovrapplicazioni su superfici già asciutte senza raccordi adeguati, per evitare **disomogeneità estetiche**.
• In presenza di **basse temperature o elevata umidità**, prolungare i tempi di ricopertura tra una mano e l'altra per evitare bolle, rigonfiamenti o distacchi.

⚙ **Preparazione del supporto**
• Valutare attentamente superfici in tempera, stucchi degradati o vecchie pitture sfarinanti: eventuali difetti possono compromettere l'adesione del ciclo.
• In caso di supporti contaminati da muffe o alghe, trattare preventivamente con *Atriathermika Igienizzante*.

⚖ **Consumi e spessori**
• Rispettare i consumi e lo spessore raccomandati nella scheda tecnica per garantire le **prestazioni dichiarate in termini di termoriflettenza**, **traspirabilità** e **protezione igienica**.

📦 **Conservazione del prodotto**
• Conservare *Atriathermika Green* in luogo **fresco, asciutto, lontano da fonti di calore e luce diretta**.
• Temperatura di stoccaggio ideale: **+5°C / +35°C**
• Mantenere il prodotto nei **contenitori originali ben chiusi**. Agitare prima dell'uso se conservato a lungo.

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.