Atriathermika Acrilsilossanica

Scheda Tecnica Revisione : 6 *del : 29/04/2025*

Pittura murale termoisolante acril-silossanica per esterni, ad alta idrorepellenza e traspirabilità.

Descrizione Prodotto

Atriathermika Acrilsilossanica è una pittura murale termoisolante per esterni, sviluppata con una miscela avanzata di resine terpoliacriliche modificate silossaniche e microsfere ceramizzate a granulometria controllata. Questa formulazione innovativa consente di ottenere una finitura compatta, uniforme e ad alta traspirabilità, combinando eccellenti proprietà di protezione superficiale e isolamento termico.

La presenza delle microsfere termoceramiche conferisce al prodotto una significativa capacità di riflessione della radiazione solare, riducendo l'assorbimento del calore e contribuendo al miglioramento del comfort abitativo estivo e invernale. L'effetto "Thermos" aiuta a stabilizzare la temperatura interna, abbattendo i ponti termici e riducendo i consumi energetici.

Atriathermika Acrilsilossanica si distingue per l'equilibrio tra **idrorepellenza duratura** e **permeabilità al vapore acqueo**, prevenendo efficacemente la formazione di condense, muffe, alghe e licheni, anche in condizioni ambientali difficili. Grazie all'elevato modulo elastico, è in grado di contenere e mascherare microfessurazioni e cavillature dell'intonaco, mantenendo nel tempo l'integrità estetica delle superfici.

Particolarmente adatta anche per edifici storici o di pregio architettonico, Atriathermika Acrilsilossanica permette di preservare l'aspetto estetico originale, garantendo al contempo prestazioni avanzate in termini di protezione e coibentazione.

Caratteristiche e Prestazioni

- ✓ Risparmio energetico: riduce i costi di riscaldamento e raffrescamento degli edifici.
- ✓ Elevato potere coibentante: protegge dalle escursioni termiche caldo/freddo.
- ✓ Effetto Thermos: contribuisce a stabilizzare la temperatura interna.
- ✓ Termoriflettente: minimizza l'assorbimento del calore solare.
- ✓ Riduzione dei ponti termici: migliora il comfort abitativo.
- ✓ Anticondensa e antimuffa: previene muffe, alghe e licheni.
- ✓ Idrorepellente: offre una protezione idrica di lunga durata.
- ✓ Traspirante: consente la naturale migrazione del vapore acqueo.
- ✓ Ideale per sistemi a cappotto: evita il surriscaldamento superficiale.
- ✓ Elevata elasticità: maschera microfessure e cavillature.
- ✓ Compatibile con edifici storici: preserva l'estetica originaria.

Atriathermika Acrilsilossanica è certificata *ReMade in Italy* n. 1271/001, rilasciata da Bureau Veritas Italia. La certificazione attesta la conformità al Criterio 2.4.1.2 "Materia recuperata o riciclata" dei CAM Edilizia (DM 11 ottobre 2017 – G.U. n. 259 del 6 novembre 2017), mediante esplicitazione del contenuto di materiale riciclato secondo bilancio di massa.

Campi Di Impiego

Atriathermika Acrilsilossanica è specificamente formulata per la protezione, la coibentazione termica e la valorizzazione estetica di superfici murali esterne, in ambito sia civile che industriale. Grazie alla sua particolare composizione, è

particolarmente indicata per:

✓ **Superfici in calcestruzzo e cemento armato**, comprese facciate, muri perimetrali, tamponamenti e setti strutturali, anche esposti a forti escursioni termiche.
✓ **Strutture murali civili e industriali**, sia di nuova costruzione sia oggetto di interventi di ristrutturazione o riqualificazione energetica.
✓ **Case e strutture prefabbricate**, pannelli modulari in calcestruzzo e sistemi edilizi industrializzati che richiedono elevate prestazioni termoisolanti.
✓ **Superfici in legno o materiali lignei**, opportunamente trattati con fondi idonei per l'applicazione all'esterno.
✓ **Materiali compositi impiegati in edilizia**, ove sia richiesta una combinazione di isolamento termico, protezione superficiale e uniformità estetica.

Atriathermika Acrilsilossanica rappresenta una soluzione efficace per tutti i contesti edilizi in cui si desideri migliorare l'efficienza energetica, ridurre l'assorbimento termico superficiale e conferire al tempo stesso un aspetto estetico uniforme e durevole.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto	Opaco
Colore in barattolo	Bianco o tinte di cartella
Densità (Kg/Lt)	1,010 ± 0,05
Viscosità di fornitura (25°C)	Leggermente tixotropica
Residuo secco volumetrico	60 ± 2%
Resa teorica	3,2 – 3,5 mq/lt per 2 mani secondo supporto
Diluizione	Acqua
Metodo applicativo	Pennello / Diluizione in volume 5 - 12 % Rullo / Diluizione in volume 5 - 12 % Spruzzo / Diluizione in volume 5 - 15 %
Essiccazione a 25°C	Fuori tatto: 2 - 3 ore Secco al tatto: 4 - 5 ore In profondità: 18 - 24 ore
Sovrapplicazione	Minima: 8 - 12 ore / Massima: Nessuna limitazione
Stabilità allo stoccaggio	12 mesi
Confezioni standard	Lt.0,750 - Lt.13

Classificazione EN 15824

Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	V2 (SD < 0,240 m)
Assorbimento d'acqua EN 1062-3	W2 (w ≤ 0,310 [kg/(m²·h0,5)]
Adesione EN 1542	Conforme (≥ 0,3 MPa)
Durabilità EN 13687-3	Conforme (≥ 0,3 MPa)
Conducibilità Termica EN 174	0,137 W/m·K (valore tabulato)

Modalità Di Applicazione

🔍 **Preparazione del supporto**

• **Ispezione preliminare**
– Verificare attentamente le superfici da trattare, accertandosi che siano asciutte, solide, coese e prive di polveri, oli, muffe, efflorescenze o altri agenti contaminanti.

• **Pulizia e consolidamento**
– Asportare completamente le parti in distacco, friabili o poco aderenti mediante spazzolatura energica, carteggiatura o idrolavaggio.
– In caso di superfici nuove, rispettare i tempi di stagionatura del supporto prima dell'intervento di pitturazione.

• **Riparazione delle irregolarità**
– Livellare eventuali disomogeneità, intonaci grezzi, riparazioni diffuse, crepe o cavillature utilizzando rasanti idonei come *Atriathermika Rasante* o *Inerplast*, al fine di ottenere un fondo compatto e uniforme.

Applicazione del prodotto

Su superfici murali standard

• **Primerizzazione**
– Applicare una mano di *Atriathermika Primer per Esterni* come fondo isolante termico, distribuendo il prodotto in modo omogeneo.
– Lasciare asciugare per circa **4 ore** in condizioni ambientali standard (20°C, 65% U.R.).

• **Applicazione della prima mano**
– Applicare una prima mano di *Atriathermika Acrilsilossanica* a pennello, rullo o spruzzo, diluita secondo le indicazioni tecniche.

• **Essiccazione e sovrapplicazione**
– Attendere circa **12 ore** per la completa essiccazione della prima mano.
– Procedere quindi con l'applicazione della seconda mano, rispettando i tempi di sovrapplicazione consigliati per garantire un risultato ottimale.

Su superfici con intonaci vecchi o degradati

• In presenza di intonaci molto sfarinanti o deboli, consolidare preventivamente il supporto applicando una mano di *Murofix*.
• Una volta asciutto l'isolante, procedere con il ciclo applicativo standard sopra descritto.

📝 *Per tutte le tipologie di supporto, è fondamentale assicurarsi che il fondo sia correttamente preparato, per garantire l'adesione, la durabilità e le prestazioni termoisolanti dichiarate dal prodotto.*

📝 Consigli e Note

☐ Condizioni ambientali di applicazione

• Applicare *Atriathermika Acrilsilossanica* esclusivamente in condizioni climatiche favorevoli:
  ✓ 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.

☐ Precauzioni durante l'applicazione

• Evitare l'applicazione:
  – Su superfici surriscaldate o esposte a irraggiamento solare diretto.
  – In presenza di vento forte, elevata umidità, nebbia o pioggia imminente.
  – Durante o subito prima di gelate notturne o condizioni meteorologiche instabili.

• Proteggere le superfici appena trattate da pioggia, gelo, condensa o polvere per almeno **24–36 ore** dopo l'applicazione per assicurare una corretta essiccazione e stabilizzazione del prodotto.

🎨 Omogeneità estetica

• Utilizzare materiale proveniente dallo stesso lotto per ogni singola facciata, al fine di evitare differenze cromatiche visibili.
• In caso di necessità di utilizzo di lotti diversi, è consigliabile miscelarli prima dell'applicazione per uniformare il colore.

⚠ Superfici problematiche

• Non applicare su supporti soggetti a efflorescenze saline o umidità ascendente attiva, poiché tali condizioni compromettono l'adesione e possono causare macchie, aloni o difetti superficiali.

☐ Supporti con elevata alcalinità e tinte sensibili

• Su supporti alcalini (es. intonaci bastardi) e in presenza di tinte particolarmente delicate (viola, blu, rosa, arancio, rosso vivo, giallo oro, giallo limone e relative sfumature), è necessario:
  – Neutralizzare il fondo con prodotti adeguati come *UniformPlus* o *Murofix*, per prevenire alterazioni cromatiche o difformità estetiche nella finitura.

🎁 Conservazione del prodotto

• Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, all'interno dei contenitori originali ben chiusi.
• Temperatura di stoccaggio consigliata: +5°C / +35°C.
• Proteggere da gelo e da esposizione diretta ai raggi solari.

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.