Atriathermika Quarzo Termico

Scheda Tecnica Revisione : 3 *del : 29/04/2025*

Pittura al quarzo termoisolante per esterni, ad alta resistenza agli agenti atmosferici.

Descrizione Prodotto

Atriathermika Quarzo Termico è un rivestimento murale termoisolante a base di farine di quarzo finissime e microsfere termoceramiche, formulato con polimeri acrilici modificati in emulsione acquosa e pigmenti selezionati. Progettato per migliorare l'efficienza energetica degli edifici, riduce l'assorbimento del calore solare e stabilizza termicamente le superfici trattate.

La sua formulazione avanzata garantisce una protezione completa e una finitura decorativa resistente, mantenendo nel tempo l'integrità estetica anche su superfici esposte a condizioni climatiche severe.Grazie all'effetto termoriflettente delle microsfere ceramiche, *Atriathermika Quarzo Termico* contribuisce alla riduzione della dispersione termica, migliorando il comfort abitativo sia nei mesi estivi che invernali. Il prodotto abbina eccellenti caratteristiche di idrorepellenza e traspirabilità, evitando fenomeni di condensa e preservando la salubrità delle superfici murali.

Particolarmente indicato per edifici di nuova costruzione o per interventi di ristrutturazione e riqualificazione energetica, *Atriathermika Quarzo Termico* coniuga resistenza agli agenti atmosferici, durabilità estetica e prestazioni tecniche elevate.

Caratteristiche e Prestazioni

- ✓ Elevata idrorepellenza: protegge efficacemente dall'umidità e dalla pioggia battente.
- ✓ Traspirabilità ottimale: favorisce la diffusione del vapore acqueo, prevenendo la condensa.
- ✓ Resistenza agli agenti atmosferici: garantisce protezione contro smog, pioggia acida, escursioni termiche e raggi UV.
- ✓ Effetto termoisolante: migliora l'efficienza energetica degli edifici e la stabilità termica superficiale.
- ✓ Eccellente copertura e adesione: consente una stesura uniforme e compatta.
- ✓ Elevata elasticità e durezza del film: assicura una finitura decorativa durevole e resistente.
- ✓ Ottima stabilità cromatica: riduce il degrado del colore nel tempo anche in condizioni di forte esposizione solare.

Grazie a queste caratteristiche, *Atriathermika Quarzo Termico* rappresenta una soluzione ideale per la protezione e la decorazione di facciate esterne, garantendo prestazioni elevate, estetica raffinata e lunga durata nel tempo.

Campi Di Impiego

Atriathermika Quarzo Termico è progettato per la protezione, l'isolamento termico e la valorizzazione estetica di superfici murali esterne, offrendo prestazioni elevate in termini di durabilità, resistenza agli agenti atmosferici e stabilità cromatica. Grazie alla sua formulazione avanzata, è particolarmente indicato per:

✓ **Superfici in intonaco civile**, sia nuove che già pitturate, dove migliora l'efficienza energetica e l'estetica delle facciate.
✓ **Intonaci fibrorinforzati**, offrendo un'ottima adesione e una finitura uniforme anche su supporti rinforzati strutturalmente.
✓ **Calcestruzzo e cemento prefabbricato**, garantendo una protezione duratura contro smog, piogge acide, sbalzi termici e degrado superficiale.
✓ **Superfici in fibrocemento**, migliorando la resistenza agli agenti atmosferici e prolungando la vita utile dei rivestimenti.

✓ **Rivestimenti minerali o plastici esistenti**, assicurando compatibilità, uniformità estetica e prestazioni di isolamento termico aggiuntive.
✓ **Idropitture minerali o sintetiche**, favorendo un'applicazione facile e un'elevata copertura anche su fondi precedentemente trattati.

Grazie alla sua versatilità d'impiego, **Atriathermika Quarzo Termico** rappresenta una soluzione ideale per il trattamento di facciate esterne di edifici **residenziali**, **commerciali** e **industriali**, contribuendo al miglioramento dell'estetica, della protezione e del comfort abitativo attraverso un'efficace barriera termoisolante e una protezione duratura contro gli agenti esterni.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto	Opaco
Colore in barattolo	Bianco e tinte di cartella
Densità Kg/Lt	1,300 ± 0,01
Viscosità di fornitura 25°c	15000 ± 2000 Brookfield CP
Residuo secco volumetrico	58 ± 2 %
Resa teorica	3,7 – 4,2 mq/lt per 2 mani secondo supporto
Diluizione	Acqua
Metodo applicativo	Pennello 5 al 15 % Rullo 5 al 15 %
Essiccazione 25°C	Fuori Tatto 2 – 3 ore Secco al tatto 4 - 6 ore Secco in profondità 12 – 18 ore

Classificazione EN 15824

Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-2	V2 (SD < 0,278 m)
Assorbimento d'acqua EN 1062-3	W2 (w ≤ 0,345 [kg/(m²·h0,5)]
Adesione EN 1542	Conforme (≥ 0,3 MPa)
Durabilità EN 13687-3	Conforme (≥ 0,3 MPa)
Conducibilità Termica EN 12664	0,285 W/m·K (valore tabulato)
Reazione al fuoco EN 13501-1	Classe C
Sovrapplicazione Minima / Massima	6 ore / nessuna limitazione
Stabilità allo stoccaggio	12 mesi
Confezioni standard	Lt.13

Modalità Di Applicazione

🔍 **Preparazione del supporto**

• **Verifica e pulizia preliminare**
– Accertarsi che le superfici siano stabili, asciutte, coese e prive di polveri, sporco, oli, muffe o efflorescenze saline.
– Asportare tutte le parti in distacco, friabili o non aderenti mediante spazzolatura, carteggiatura o idrolavaggio ad alta pressione.
– In caso di supporti nuovi, rispettare i tempi di stagionatura dell'intonaco prima dell'intervento di finitura.

• **Trattamento di superfici irregolari o deteriorate**
– Su superfici con crepe, cavillature o intonaci grezzi, livellare con rasanti idonei come *Inerplast*, al fine di ottenere una base uniforme.
– In presenza di muffe o contaminazioni biologiche, applicare una mano di *Atriathermika Igienizzante* o *Kemuffa* a pennello, lasciando agire per almeno **4 ore** prima della pulizia e della successiva applicazione del fondo.
– Per intonaci vecchi, sfarinanti o degradati, applicare una mano di *Murofix* come isolante consolidante. Attendere la completa essiccazione prima di proseguire.

Applicazione del prodotto

• **Primerizzazione**
– Applicare una mano uniforme di *Atriathermika Primer per Esterni*, fondo isolante termico che favorisce l'adesione e potenzia l'efficacia termoriflettente del ciclo pittorico.
– Lasciare asciugare per almeno **4 ore** in condizioni ambientali standard (20°C, 65% U.R.).

• **Applicazione della pittura di finitura**
– **Prima mano**: applicare una mano omogenea di *Atriathermika Quarzo Termico* con pennello, rullo o spruzzo airless, rispettando le modalità di diluizione indicate in scheda tecnica.
– **Asciugatura intermedia**: attendere almeno **12 ore** per la completa essiccazione.
– **Seconda mano**: procedere con una seconda mano, assicurandosi di ottenere una copertura continua e una finitura compatta ed esteticamente uniforme.

Consigli e Note

Condizioni ambientali di applicazione
• Applicare *Atriathermika Quarzo Termico* esclusivamente in condizioni climatiche favorevoli:
✓ Temperatura dell'ambiente e del supporto compresa tra +5°C e +35°C
✓ Umidità relativa dell'aria ≤ 75%
• Il supporto deve essere completamente asciutto al momento dell'applicazione.
• Non applicare su superfici affette da **umidità di risalita**.

Precauzioni climatiche durante la posa
• Evitare l'applicazione del prodotto:
– Su superfici calde o esposte a irraggiamento diretto del sole
– In giornate molto ventose o con alte temperature
– In presenza di nebbia o umidità atmosferica elevata
– In caso di pioggia imminente, gelo notturno o condizioni meteorologiche instabili

Protezione post-applicativa

• Dopo l'applicazione, proteggere le superfici da pioggia, gelo, rugiada, polvere o condensa per almeno **24–36 ore**, in modo da consentire una corretta essiccazione e adesione del prodotto.

Interruzioni e uniformità estetica

• Eventuali interruzioni nell'applicazione devono essere effettuate lungo **giunti architettonici, spigoli o linee di separazione naturali** per evitare disomogeneità visive.

• Utilizzare la **stessa partita di prodotto** per ogni singola facciata. In caso contrario, è consigliato miscelare i lotti prima dell'uso per evitare variazioni cromatiche.

⚠ **Superfici con efflorescenze saline**

• Non applicare il prodotto su supporti affetti da **efflorescenze saline** o **umidità ascendente attiva**, poiché queste condizioni compromettono l'adesione e possono causare **macchie biancastre, aloni o colature disuniformi**.

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.