Atriathermika Fibraface

Scheda Tecnica Revisione : 13 *del : 16/04/2026*

Pittura termoisolante fibrorinforzata e termoriflettente ad alta resistenza per esterni, con azione anti-carbonatazione.

Descrizione Prodotto

Atriathermika Fibraface è una pittura murale termoisolante fibrorinforzata ad alte prestazioni, formulata con resine terpoliacriliche modificate con silossani, microsfere termoceramiche micronizzate a granulometria controllata, fibre sintetiche di rinforzo ad alta elasticità e specifici pigmenti riflettenti. Questa formulazione evoluta conferisce al prodotto una funzione multipla: termoisolante, sigillante elastomerica, uniformante strutturale e protettiva nei confronti dei fenomeni di carbonatazione del supporto.

Progettato per offrire una protezione duratura su superfici murali esterne, **Atriathermika Fibraface** chiude e sigilla efficacemente cavillature e microfessurazioni, contribuendo al rinforzo meccanico del supporto senza comprometterne la traspirabilità. La presenza delle microsfere termoceramiche e dei pigmenti IR riflettenti consente al prodotto di riflettere parte della radiazione solare, limitando il surriscaldamento superficiale delle facciate esposte e contribuendo al miglioramento del comportamento termico dell'involucro edilizio.

Il film essiccato si presenta elastico, compatto e durevole, con elevata idrorepellenza, ottima permeabilità al vapore acqueo, resistenza al degrado atmosferico e buona stabilità cromatica anche in presenza di forte irraggiamento solare. La particolare formulazione elastomerica accompagna i naturali movimenti del supporto, riducendo nel tempo il rischio di nuove fessurazioni e contribuendo a preservare l'integrità della finitura. Al tempo stesso, la continuità e la compattezza del film contribuiscono a ostacolare la penetrazione dell'anidride carbonica nel supporto, svolgendo un'efficace azione anti-carbonatazione e favorendo una maggiore durabilità delle superfici trattate.

Atriathermika Fibraface è particolarmente indicato per interventi di riqualificazione energetica delle facciate, per la protezione di sistemi a cappotto e per la conservazione estetica e funzionale di edifici storici e di pregio, dove è richiesta la combinazione di elevate prestazioni tecniche, durabilità, protezione del supporto e rispetto dell'aspetto originario della superficie.

Certificato ReMade in Italy n. 1271/001 da Bureau Veritas Italia, in conformità ai Criteri Ambientali Minimi (CAM Edilizia), il prodotto garantisce il contenuto di materia riciclata secondo il principio del bilancio di massa, contribuendo alla sostenibilità degli interventi edilizi.

⚙ Caratteristiche e Prestazioni

✓ Pittura termoisolante elastomerica fibrorinforzata per esterni, ideale per migliorare l'efficienza energetica e la durabilità delle superfici murali.
✓ Formulazione avanzata a base di resine terpoliacriliche modificate con silossani, microsfere termoceramiche micronizzate e specifici pigmenti IR riflettenti, studiata per incrementare la riflessione della radiazione solare e contenere il surriscaldamento superficiale.
✓ Rinforzata con fibre sintetiche, sigilla e uniforma microfessurazioni, cavillature e porosità, migliorando la coesione dei supporti murali.

✓ Azione anti-carbonatazione: grazie alla formazione di un film continuo, compatto e protettivo, contribuisce a ostacolare la penetrazione dell'anidride carbonica nel supporto, favorendo una maggiore durabilità delle superfici trattate.
✓ Alta elasticità e buona resistenza meccanica, accompagna i naturali movimenti del supporto contribuendo a ridurre la

formazione di nuove fessurazioni.
✓ Elevata idrorepellenza abbinata a ottima permeabilità al vapore acqueo, favorisce la traspirazione muraria e il mantenimento dell'equilibrio igrometrico del supporto.
✓ Ottima resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici, con buona stabilità cromatica anche in condizioni di forte esposizione solare.
✓ Effetto termoriflettente e termoisolante, contribuisce a ridurre il surriscaldamento delle superfici esposte e a migliorare il comfort termoigrometrico dell'edificio.
✓ Ideale per cicli di protezione e riqualificazione energetica di facciate, anche su edifici storici, grazie alla sua compatibilità estetica e funzionale con supporti minerali.
✓ Certificato CAM Edilizia (ReMade in Italy), conforme ai requisiti di sostenibilità ambientale previsti per edilizia pubblica ed ecosostenibile.
✓ Finitura estetica compatta e opaca, dal gradevole effetto decorativo uniforme.

Campi Di Impiego

Atriathermika Fibraface è progettato per la protezione, la regolarizzazione e il miglioramento prestazionale di superfici murali esterne, dove sia necessaria un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, capacità termoisolante e gestione delle microfessurazioni. È particolarmente indicato per:

✓ **Superfici murali esterne** in cemento, malte bastarde, calcestruzzo e materiali compositi, migliorando l'isolamento termico e la continuità del supporto.
✓ **Strutture in prefabbricato cementizio** e case prefabbricate, dove è richiesto il controllo dei ponti termici e la protezione da sbalzi termici.
✓ **Pareti esistenti con microfessurazioni** o cavillature a ragnatela, grazie all'effetto sigillante delle fibre rinforzanti contenute nella formulazione.
✓ **Superfici lignee o composite** ad uso esterno, previo trattamento con primer idonei, per migliorarne la resistenza agli agenti atmosferici e alla radiazione solare.
✓ **Facciate di edifici civili e industriali** soggette a forte irraggiamento solare, che richiedono stabilità cromatica, termoriflettenza e un'elevata durabilità estetico-funzionale.
✓ **Interventi di riqualificazione energetica**, laddove si voglia migliorare l'efficienza termica superficiale senza modificare sensibilmente l'aspetto architettonico originale, anche su edifici storici di pregio.

Grazie alla sua versatilità e alle proprietà coibenti e termoriflettenti, Atriathermika Fibraface rappresenta la soluzione ideale per la protezione, il miglioramento energetico e la durabilità delle superfici murali esterne, anche nelle condizioni climatiche più severe.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto	Opaco
Colore in barattolo	Bianco o tinte di cartella
Densità (Kg/Lt)	1,150 ± 0,05
Viscosità di fornitura (25°C)	Leggermente tixotropica
Residuo secco volumetrico	68 ± 2%
Resa teorica	2,9 – 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 %
Essiccazione a 25°C	Fuori tatto: 2 - 3 ore Secco al tatto: 4 - 5 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	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 12664	0,137 W/m·K (valore tabulato)

Modalità Di Applicazione

🔍 **Preparazione delle superfici**
Prima dell'applicazione di **Atriathermika Fibraface**, è indispensabile effettuare una preparazione accurata del supporto per garantire un'adesione ottimale e una finitura durevole.

✓ **Rimozione delle parti non aderenti**
• Eliminare completamente tutte le parti sfoglianti, incoerenti o friabili mediante spazzolatura energica, lavaggio a pressione o altro metodo idoneo.
• Accertarsi che il supporto sia asciutto, pulito, privo di polveri, oli, grassi, muffe, alghe o residui di vecchie pitture non coese.

✓ **Controllo della stabilità e stagionatura**
• Il supporto deve essere solido, stagionato da almeno 28 giorni (in caso di intonaci nuovi) e privo di umidità di risalita, che potrebbe compromettere la tenuta del ciclo.

✓ **Ripristino delle irregolarità**
• In presenza di cavillature, crepe o superfici irregolari, procedere con una rasatura idonea utilizzando **Atriathermika Rasante** o prodotti analoghi per uniformare la base.

✓ **Trattamento antimuffa**
• In caso di contaminazioni biologiche (muffe, alghe), applicare **Atriathermika Igienizzante** con pennello. Lasciare agire almeno 4 ore prima di risciacquare, se necessario, e procedere alla pulizia.

🔹 **Preparazione del fondo murale**

1. Applicazione del fondo isolante
• Applicare una mano di **Atriathermika Primer per Esterni** su superfici asciutte e consolidate, per uniformare l'assorbimento e migliorare l'adesione.
• Attendere almeno 4 ore per la completa essiccazione prima di procedere con la pittura.

2. Applicazione di Atriathermika Fibraface

• Applicare **esclusivamente a pennello o rullo** una prima mano uniforme di **Atriathermika Fibraface**, distribuendo il prodotto in modo regolare su tutta la superficie.
• Lasciare asciugare per almeno **12 ore** in condizioni ambientali standard (20°C, 65% U.R.).
• Procedere con la seconda mano, applicata sempre a pennello o rullo, per ottenere una finitura continua, compatta, elastica e altamente resistente, in grado di chiudere cavillature e migliorare l'isolamento termico.

🔹 **Superfici lignee nuove**

• Trattare il legno con una mano di **Atriawood Impregnante** o **Idrowood Impregnante ad acqua** come fondo isolante/protettivo.
• Procedere successivamente con la stesura di due mani di **Atriathermika Fibraface**, rispettando i tempi di essiccazione indicati.

📝 **Note tecniche aggiuntive**

• Su supporti molto sfarinanti o degradati, è consigliata una preventiva applicazione di **Murofix consolidante**, puro o diluito 1:1 con **Acquasolv 300**, a seconda della porosità.
• Evitare applicazioni su superfici soggette a umidità di risalita o non sufficientemente stagionate.
• Proteggere le superfici trattate da pioggia, condensa o forti escursioni termiche nelle **prime 24–36 ore** dall'applicazione.

📝 **Consigli e Note**

 Condizioni ambientali di applicazione

• Applicare **Atriathermika Fibraface** esclusivamente in condizioni climatiche favorevoli per garantire un risultato ottimale:
✓ 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 un'adesione perfetta e duratura.

• Evitare l'applicazione: – Su superfici surriscaldate o direttamente esposte ai raggi solari
– In presenza di forte vento, pioggia imminente, nebbia o rischio di gelate notturne
– In condizioni di elevata umidità ambientale o in presenza di rugiada persistente

 Protezione del ciclo applicativo

• Proteggere le superfici trattate da agenti atmosferici (pioggia, gelo, polvere, condensa) per almeno **24–36 ore** dopo l'applicazione, al fine di consentire una corretta essiccazione e maturazione del prodotto. • In caso di interruzioni durante l'applicazione, è consigliabile terminarle in corrispondenza di giunti architettonici o spigoli, per evitare segni o stacchi visibili.

⚠️ **Avvertenze specifiche**

• Non applicare su superfici che presentano efflorescenze saline o umidità ascendente: questi fenomeni possono compromettere l'adesione del prodotto e causare difetti estetici come macchie biancastre, colature o aloni disomogenei. • Evitare la ripresa della posa su aree già asciutte, per non compromettere l'uniformità cromatica della superficie.

Conservazione del prodotto

• Conservare **Atriathermika Fibraface** in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato, nei contenitori originali ermeticamente chiusi. • Proteggere il prodotto dall'esposizione diretta alla luce solare e da 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.