Atriagum Non Calpestabile

Scheda Tecnica Revisione : 8 *del : 10/04/2025*

IMPERMEABILIZZANTE Guaina Liquida Prodotto di qualità

Guaina liquida elastomerica impermeabile per tetti e terrazze elastica.

Descrizione Prodotto

Atriagum NC è un **rivestimento impermeabilizzante monocomponente** a base di **resine acriliche elastomeriche modificate in emulsione acquosa**, arricchito con **cariche minerali selezionate ad effetto barriera**, progettato per la **protezione duratura di coperture, terrazze e superfici esposte** agli agenti atmosferici.

La sua formulazione tecnica conferisce al prodotto un'elevata **impermeabilità all'acqua e all'umidità**, resistenza ai **ristagni prolungati**, al **vapore** e alle **intemperie**, garantendo anche un'ottima **stabilità ai raggi UV**. Una volta applicato, il prodotto forma una **membrana continua, elastica e priva di giunzioni**, in grado di seguire le dilatazioni e i movimenti del supporto senza fessurarsi.

Grazie alla sua **alta elasticità**, Atriagum NC si adatta facilmente a superfici con **geometrie complesse**, contribuendo a prevenire fenomeni di degrado precoce e infiltrazioni d'acqua. Il prodotto non è calpestabile ed è destinato alla **protezione impermeabile di superfici tecniche** non soggette a traffico pedonale.

Inoltre, **Atriagum NC è certificato ReMade in Italy (n. 1271/001)** da Bureau Veritas Italia, secondo il criterio 2.4.1.2 – *Materia recuperata o riciclata* dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM) Edilizia**, ai sensi del **DM 11 ottobre 2017**. Questa certificazione attesta la presenza di **materiale riciclato** attraverso bilancio di massa, in conformità alle normative nazionali per la sostenibilità ambientale nella progettazione e realizzazione di opere pubbliche.

⚙ Caratteristiche e Prestazioni

✓ **Impermeabilizzazione continua ad alta tenuta**: forma una membrana compatta e uniforme, priva di giunzioni, che garantisce una barriera efficace contro infiltrazioni, ristagni d'acqua e umidità.
✓ **Alta elasticità**: assorbe i micro-movimenti strutturali del supporto senza fessurazioni, mantenendo l'integrità funzionale del rivestimento nel tempo.
✓ **Ottima resistenza agli agenti atmosferici**: progettato per resistere a condizioni estreme, come pioggia battente, vento, umidità persistente e variazioni termiche.
✓ **Protezione dai raggi UV**: il film mantiene la stabilità chimico-fisica anche dopo esposizioni prolungate al sole, evitando screpolature, degrado precoce o scolorimenti.
✓ **Effetto barriera potenziato**: le cariche minerali selezionate migliorano la coesione e lo spessore del film, contribuendo all'impermeabilità anche in presenza di ristagni.
✓ **Finitura uniforme non pedonabile**: ideale per tetti, terrazze e coperture tecniche non soggette a traffico pedonale, dove è richiesta una protezione impermeabile leggera e continua.
✓ **Applicabile su più supporti**: compatibile con calcestruzzo, intonaci cementizi, guaine bituminose, fibrocemento e supporti minerali adeguatamente preparati.
✓ **Formulazione sostenibile**: contiene materiale riciclato certificato secondo i criteri CAM – Edilizia, contribuendo al rispetto dei requisiti ambientali nei progetti pubblici.

Atriagum Non Calpestabile

Scheda Tecnica Revisione : 8 *del : 10/04/2025*

IMPERMEABILIZZANTE Guaina Liquida Prodotto di qualità

Campi Di Impiego

Atriagum NC è indicato per l'**impermeabilizzazione di superfici esposte agli agenti atmosferici**, garantendo una protezione affidabile e duratura contro **infiltrazioni d'acqua, umidità e degrado da esposizione prolungata**. Il prodotto è idoneo per **supporti minerali e superfici miste**, purché correttamente preparati e primerizzati.

✓ **Tetti piani, terrazze e balconi**: protegge le superfici orizzontali non calpestabili da infiltrazioni, pioggia battente e sbalzi termici, prolungandone la durata nel tempo.
✓ **Muri e pareti di contenimento**: efficace come barriera contro la penetrazione dell'umidità, contribuendo a prevenire la formazione di efflorescenze e distacchi.
✓ **Supporti degradati o microfessurati**: ideale per vecchi intonaci e rivestimenti caratterizzati da cavillature, offrendo una membrana elastica continua in grado di assorbire i micro-movimenti del supporto.
✓ **Superfici eterogenee**: compatibile con **cemento, calcestruzzo, prefabbricati, massetti, intonaci civili, guaine bituminose, legno trattato e ferro primerizzato**.
✓ **Piastrelle e superfici non assorbenti**: previa carteggiatura leggera e primerizzazione con prodotti idonei, può essere applicato anche su **piastrelle lisce** o rivestimenti preesistenti.

Grazie alla sua **formulazione flessibile e insaponificabile**, Atriagum NC è la soluzione ideale per **coperture tecniche non calpestabili**, in contesti residenziali, industriali o pubblici.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto		Semiopaco
Colore in barattolo		Bianco – Grigio – Verde – Rosso
Densità Kg/Lt		1,225 ± 0,010
Viscosità di fornitura 25°C		18000 ± 3000 Brookfield CP
Residuo secco volumetrico		58 ± 2%
Resa teorica		2,5 – 3 m²/Lt 2 mani secondo supporto
Diluizione		Acqua
Metodo applicativo	-Pennello	Dal 5 al 20 %
	-Rullo	Dal 5 al 15 %

Dati tecnici

Adesione iniziale in accordo alla EN 14891-A.6.2 (N/mm²):	1,7
Adesione dopo immersione in acqua EN 14891-A.6.3 (N/mm²):	1,2
Adesione dopo cicli gelo disgelo in accordo alla EN 14891-A.6.6 (N/mm²):	1
Impermeabilità all'acqua in pressione EN 14891-A.7 (150 kPa) 7 gg:	Nessuna penetrazione
Permeabilità al vapore acqueo in accordo alla norma EN ISO 12572:	Sd ≥ 5 m per 1 mm di spessore di film asciutto
Allungamento a rottura UNI EH '2311" %	220
Essiccazione a 25°C	Fuori Tatto 4 - 6 ore Secco al Tatto 12 - 18 ore Secco in profondità 24 - 36 ore
Sovrapplicazione Minima / Massima	12 ore / nessuna limitazione
Stabilità allo stoccaggio	24 mesi
Confezioni standard	Lt.14 - Lt.5 - Lt.2,5 - Lt.0,750

Modalità Di Applicazione

Preparazione delle superfici

Prima dell'applicazione, verificare attentamente lo stato del supporto e assicurarsi che sia **solido, pulito e asciutto**.

- **Rimuovere** eventuali parti friabili, poco aderenti, polvere, oli, sporco o contaminanti che possano compromettere l'adesione.
- **Pulire accuratamente** le superfici mediante spazzolatura o lavaggio a pressione, se necessario.
- **Ripristinare le superfici irregolari**, eliminando buchi, crepe e giunti non stabili con prodotti di rasatura idonei.
- **Controllare l'efficienza dei punti di deflusso dell'acqua** (scarichi, pendenze, grondaie) per evitare ristagni.
- **Verificare e trattare anticipatamente eventuali giunti di dilatazione**, applicando un sistema idoneo per garantirne la funzionalità nel tempo.

✓**Superfici in cemento, calcestruzzo, muratura o intonaci**

- Applicare una mano di **Isoacryl** diluito 1:7 con acqua oppure **Murofix** (tal quale o diluito max 1:1 con diluente DSN-300), in base al grado di assorbimento del supporto.

✓**Superfici in legno**

- Pulire accuratamente la superficie e applicare una mano di fondo impregnante:
  - **Idrowood Impregnante** (a base acqua)
  - **Atriawood Impregnante** (a base solvente)
- Per superfici difficili, utilizzare come fondo ancorante **Idrosem WP** (isolante bicomponente all'acqua).

✓ **Superfici piastrellate (ceramica, gres, ecc.)**

- Accertarsi che la superficie sia perfettamente pulita e priva di sostanze distaccanti.
- Applicare una mano di fondo ancorante **Idrosem WP** (isolante bicomponente all'acqua) diluito al **10-15%**.
  ⚠ **Nota**: Il prodotto rimane **elastico e mediamente pedonabile**, adatto esclusivamente a superfici soggette a traffico leggero.

✓ **Superfici in polistirene o polistirolo**

- Pulire accuratamente e applicare **Idrosem WP** (isolante bicomponente all'acqua) diluito al **10-15%**.

✓ **Guaina o manti bituminosi**

- Rimuovere meccanicamente le parti non aderenti e verificare lo stato della guaina (assenza di fragilità o deterioramento).
- Assicurarsi che il supporto sia **solido e stabile** prima dell'applicazione.
- Applicare una mano di **Acrilgum Primer** (fondo a base solvente) diluito **al 20-25%** con **Acquasolv** per garantire l'ancoraggio ottimale del prodotto.

🔹 **Nota importante:** Atriagum NC è un prodotto **elastico e mediamente pedonabile**; pertanto, non adatto a superfici soggette a traffico intenso o continuo. Per un maggiore livello di protezione meccanica, è possibile prevedere l'uso di strati protettivi specifici.

Applicazione

Preparazione e miscelazione

- Mescolare accuratamente **Atriagum NC** manualmente o con **miscelatore a bassi giri** per garantire un'omogeneità ottimale della formulazione.
- **Diluizione**: Aggiungere dal **10% al 20% di acqua** per facilitare l'applicazione con pennello o rullo.

Applicazione delle mani di prodotto

- **Prima mano**: Applicare **Atriagum NC** in modo uniforme sulla superficie preparata, assicurandosi di distribuire il prodotto senza lasciare eccessi o zone scarsamente ricoperte.
- **Essiccazione**: Attendere un minimo di **18-24 ore**, in base alle condizioni ambientali (temperatura e umidità), prima di procedere con la seconda mano.
- **Seconda mano**: Applicare il prodotto con la stessa diluizione **(10-20% di acqua)**, assicurando una copertura uniforme e un'omogenea distribuzione dello spessore.

✓ **Spessore minimo richiesto**: Per garantire le massime prestazioni in termini di impermeabilità ed elasticità, è necessario ottenere uno **spessore medio minimo di 0,5 mm** a prodotto essiccato.

Rinforzo con rete strutturale *(opzionale per elevate prestazioni meccaniche e trazione equalizzata)*

- Per migliorare la resistenza elastomerica e la stabilità della membrana, è possibile inserire una **rete in tessuto non tessuto macroforato in polipropilene** (**spessore 0,6 mm - 80 g/m²**) dopo la prima mano.
- La rete deve essere **completamente affogata nella seconda mano**, garantendo una copertura totale con **Atriagum NC** o, per una maggiore resistenza meccanica, con **Atriagum Calpestabile**.
- **Nota**: L'inserimento della rete comporta un **maggiore consumo di prodotto**, che deve essere opportunamente calcolato in fase di applicazione

Consigli e note

Per ottenere **prestazioni elevate**, durabilità nel tempo e una protezione impermeabile efficace, è fondamentale rispettare le seguenti indicazioni durante la preparazione, applicazione e stagionatura del prodotto.

□ Condizioni ambientali

• Applicare **Atriagum NC** con temperature comprese tra **+5°C e +35°C**.
• Evitare l'uso in presenza di **umidità di risalita, condensa superficiale o superfici non perfettamente asciutte**, poiché ciò comprometterebbe l'adesione e la continuità della membrana.
• Non applicare in caso di **vento forte, pioggia imminente o esposizione diretta al sole** durante le ore più calde.

⧗ Protezione post-applicazione

• Dopo l'applicazione dell'ultimo strato, **proteggere la superficie dalla pioggia e dall'acqua stagnante per almeno 24–48 ore**, per consentire la **completa polimerizzazione** del rivestimento.
• Evitare lavaggi, coperture o interventi meccanici prematuri che possano danneggiare il film.

□ Impermeabilizzazione ottimale

• Per una protezione completa ed efficace, è consigliata **l'applicazione di almeno due o tre mani**, in funzione dell'assorbimento e della regolarità del supporto.
• Il **consumo teorico** è di circa **2 m²/L per mano**, variabile secondo la rugosità e la natura del sottofondo.

🔁 Essiccazione tra gli strati

• Applicare ciascuna mano **solo dopo completa essiccazione dello strato precedente**, indicativamente dopo **12–18 ore** in condizioni ambientali standard.
• In caso di bassa temperatura o umidità elevata, i tempi di asciugatura possono allungarsi.

□ Applicazione su superfici cementizie nuove

• Prima della posa su supporti nuovi in cemento o intonaco, attendere la **completa maturazione del materiale** (almeno **28 giorni**), per evitare ritiri strutturali che potrebbero compromettere l'integrità del rivestimento.

❗ Il rispetto puntuale di queste indicazioni consente di ottenere una **membrana impermeabile continua, duratura e resistente**, perfettamente compatibile con i requisiti funzionali di tetti e superfici non calpestabili.

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.