New Atriapol Antibacterical

Scheda Tecnica Revisione: *del : 27/10/2025*

Finitura poliuretanica bicomponente idrodiluibile trasparente UV-resistente, Certificata ISO 22196:2011 rapido.

Descrizione Prodotto

New Atriapol Antibacterical è una **finitura poliuretanica bicomponente trasparente, idrodiluibile e non ingiallente**, sviluppata con una formulazione avanzata per garantire **massima protezione e igiene** su superfici interne in **ambito residenziale, commerciale e sanitario**.

Questo rivestimento innovativo crea un **film protettivo estremamente resistente**, capace di preservare la superficie dall'**usura meccanica, dagli agenti chimici e dalle contaminazioni batteriche**, senza alterarne l'aspetto estetico o le proprietà tattili. Grazie alla sua **struttura a pori chiusi**, limita l'assorbimento di liquidi e impurità, agevolando la manutenzione e riducendo il rischio di proliferazione batterica.

La tecnologia antibatterica integrata nella formulazione garantisce **un'elevata efficacia contro microrganismi nocivi**, confermata dalla **certificazione ISO 22196:2011**, che attesta la capacità del prodotto di inibire la crescita di batteri quali *Escherichia coli* e *Staphylococcus aureus*.

Ideale per **pareti e pavimenti in ambienti ad alta frequentazione**, **New Atriapol Antibacterical** è una soluzione tecnica di nuova generazione, progettata per migliorare la sicurezza e la durabilità delle superfici trattate, nel rispetto degli standard più elevati di **qualità e sostenibilità ambientale**.

Caratteristiche distintive:

✓ **Effetto anti-assorbente**: limita la penetrazione di liquidi e contaminanti, facilitando la pulizia quotidiana.
✓ **Resistenza chimica e meccanica superiore**: protegge le superfici da stress, graffi e detergenti aggressivi.
✓ **Film duro-elastico**: garantisce un equilibrio ottimale tra **flessibilità e robustezza**, evitando crepe o distacchi.
✓ **Tempi rapidi di essiccazione e sovrapplicazione** *(6-8 ore)*, ottimizzando i tempi di lavorazione.
✓ **Compatibilità con detergenti neutri**, per una pulizia efficace senza compromettere le prestazioni del rivestimento.
✓ **Formula eco-compatibile**, a basso contenuto di VOC, conforme alle normative ambientali vigenti.
✓ **Adatto per superfici soggette a sanificazione frequente**, preservando l'integrità del trattamento nel tempo.

New Atriapol Antibacterical rappresenta una soluzione innovativa per chi necessita di un rivestimento ad **alte prestazioni igieniche e meccaniche**, ideale per contesti in cui sicurezza, durata e facilità di manutenzione sono requisiti fondamentali.

Campi Di Impiego

New Atriapol Antibacterical è ideale per l'applicazione su **superfici murali e pavimenti in cemento, microcemento e calcestruzzo**, garantendo **elevata adesione e resistenza chimico-meccanica**. Il supporto deve essere **opportunamente preparato e rifinito** per assicurare la massima efficacia del trattamento protettivo.

Grazie alla sua formulazione avanzata, il prodotto è particolarmente indicato come **finitura protettiva e funzionale** all'interno del **sistema decorativo Atriafloor**, esaltandone **estetica, durabilità e facilità di manutenzione**.

La sua **versatilità e adattabilità** lo rendono una scelta eccellente per contesti in cui **resistenza, protezione e igiene** sono fattori prioritari, tra cui:

✓ **Ambienti residenziali di pregio**: living, camere, bagni e cucine con superfici a vista.
✓ **Spazi commerciali e showroom**: locali con elevato passaggio pedonale soggetti a frequenti operazioni di pulizia.
✓ **Strutture sanitarie e laboratori**: ambienti in cui l'igiene è un requisito fondamentale.
✓ **Scuole, uffici e ambienti pubblici**: superfici esposte a usura e sanificazione continua.
✓ **Ristorazione e hotellerie**: locali che richiedono protezione contro macchie, umidità e detergenti aggressivi.

New Atriapol Antibacterical è quindi una soluzione ideale per applicazioni che richiedono un rivestimento ad **alte prestazioni igieniche, protettive ed estetiche**, assicurando **longevità e sicurezza delle superfici trattate**.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto		Lucido - Opaco
Colore in barattolo		Lattescente
Densità Kg/Lt		1,00 ± 0,01
Viscosità di fornitura 25°c		80 - 110 secondi Ford 4
Residuo secco volumetrico		48 ± 2 %
Resa teorica		0,085 - 0,100 lt/mq per mano
Rapporto di miscelazione Base / Catalizzatore		84 - 16
Pot Life		2 ore a 25°C
Diluizione		Acqua
Metodo applicativo	Rullo	Prima mano 20 - 30 % / seconda mano 12 - 20%
	Spruzzo	Diluizione 20 - 30 %
	Ottimizzazione applicativa	Per migliorare l'effetto estetico di New Atriapol lucido o opaco e' consigliato **l'applicazione di Atriafloor Filler** vedi scheda tecnica
Essiccazione 25°C		Fuori Tatto 1 - 2 ore Secco al tatto 4 - 6 ore Secco in profondità 18 - 24 ore
Sovrapplicazione Minima/ Massima a 25°C		6 - 8 ore / Massimo 5 giorni
Pedonabilità a +23°C e 55% U.R.		12 - 14 ore
Brillantezza EN ISO 2813		Lucido > 75 Gloss / Opaco tra 12 e 18 Gloss
Abrasione a umido Din 53778		>10000
Resistenza all'abrasione 7 gg (abrasimetro Taber, 1000 g, 1000 giri) (EN ISO 5470-1) (mg):		>60
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua EN 1062		0,052 kg/m²·h0,5
Aderenza per trazione diretta EN 1542		>3,6 Mpa (sistema rigido con traffico)
Durezza shore D5 DIN 53505		>60
Reazione al fuoco EN 13501-1		n.d.
Temperatura di esercizio		-10 °C / +100°C
Stabilità allo stoccaggio		Base 24 mesi / Indurente 12 mesi
Confezioni standard		Lt.1 - Lt.5

Modalità Di Applicazione

Preparazione delle superfici

Prima dell'applicazione, assicurarsi che le superfici siano **perfettamente pulite, prive di polvere, oli, grassi o altri contaminanti** che potrebbero compromettere l'adesione del prodotto.

- **Superfici rifinite con ciclo Atriafloor**: verificare che il supporto sia **pulito, livellato, uniforme ed esente da polvere** per garantire un'applicazione omogenea.
- **Superfici nuove o assorbenti**: in caso di nuove costruzioni, **rispettare i tempi di stagionatura** del supporto prima dell'applicazione.

✓ **Ottimizzazione applicativa**

Per esaltare l'effetto estetico e le prestazioni del ciclo **New Atriapol** (lucido o opaco), si consiglia l'applicazione di **Atriafloor Filler** come strato di uniformazione e protezione.
Per le modalità dettagliate di utilizzo, fare riferimento alla **scheda tecnica del prodotto**.

Preparazione del prodotto

- **Miscelazione**: Versare **l'indurente** all'interno della base e mescolare accuratamente fino a ottenere un composto omogeneo.
    - Mescolare manualmente o con un **agitatore a basso numero di giri** per evitare inglobamenti d'aria.
- **Diluizione**: Aggiungere acqua potabile nella percentuale consigliata in base alla temperatura ambientale per ottimizzare la lavorabilità del prodotto.

Metodi di applicazione

🔹 **Applicazione con spatola o taloscia in acciaio inox**

- Versare una quantità adeguata di **New Atriapol Antibacterical** sulla superficie.
- Stendere il prodotto uniformemente evitando accumuli o eccessi.
- Dopo **6-8 ore**, applicare una seconda mano in base alle condizioni ambientali.

🔹 **Applicazione con rullo**

- Utilizzare un **rullo a pelo raso per smalti** *(preferibilmente tipo mohair)* per una stesura omogenea.
- Intingere il rullo nel contenitore e distribuire il prodotto con movimenti incrociati per evitare sovrapposizioni visibili.
- Attendere **6-8 ore** prima di applicare la seconda mano.

Applicazioni speciali

- **Box doccia e ambienti umidi**: È fondamentale rispettare un tempo minimo di **polimerizzazione di 4-5 giorni** prima di esporre la superficie a umidità persistente.
- **Importante**: **New Atriapol Antibacterical non è un impermeabilizzante.** È idoneo per superfici con contatto temporaneo con acqua *(es. docce, vasche)*, purché non vi sia ristagno prolungato.

🔹 **Nota per i professionisti**
New Atriapol Antibacterical è un prodotto ad **uso professionale**. Per ottenere i migliori risultati, si consiglia di rispettare scrupolosamente le indicazioni di preparazione e applicazione.

Manutenzione e Cura

Per garantire la massima durata e mantenere l'aspetto estetico della superficie:
✓ **Pulizia ordinaria**: utilizzare **acqua tiepida e detergenti neutri**, evitando prodotti aggressivi o abrasivi.
✓ **Protezione aggiuntiva**: è possibile applicare **Atriafloor Cera** dopo la completa asciugatura di **New Atriapol Antibacterical**.

- Distribuire con una **spugna, panno morbido o spandicera**, ripetendo l'operazione al bisogno per ripristinare l'effetto originale della superficie.

📝 **Consigli e Note**

Condizioni ambientali di applicazione
• Applicare **New Atriapol Antibacterical** esclusivamente in **condizioni ambientali favorevoli**, per garantire una polimerizzazione ottimale e un'essiccazione uniforme del film.
✓ **Temperatura del supporto e dell'ambiente:** +8°C / +38°C
✓ **Umidità relativa:** ≤ 85%
• Evitare l'applicazione:
– Su **superfici surriscaldate** o direttamente esposte ai raggi solari
– In caso di **vento forte**, pioggia imminente o condizioni atmosferiche instabili
– Su **supporti umidi**, non stagionati o affetti da **umidità di risalita**

🕒 **Essiccazione e maturazione del film**
• In condizioni standard (20°C – 65% U.R.), il prodotto **asciuga in 4–6 ore** tra una mano e l'altra.
• In presenza di basse temperature o scarsa ventilazione, **prolungare i tempi di asciugatura** per evitare difetti di indurimento o aloni superficiali.
• La **massima durezza e resistenza chimico-meccanica** si raggiunge dopo un periodo di **maturazione completa di 5–7 giorni**.

⚠️ **Raccomandazioni applicative**
• Applicare solo su **superfici perfettamente pulite, asciutte e prive di contaminanti** (oli, grassi, polveri, cere o siliconi).
• Assicurarsi che il **supporto sia coeso, stagionato e privo di umidità residua**.
• Miscelare accuratamente **base e indurente** rispettando i **rapporti di catalisi** indicati in scheda tecnica; una miscelazione non omogenea può compromettere le prestazioni finali.
• **Raccordare accuratamente giunzioni, fughe e dettagli costruttivi** per evitare infiltrazioni, specialmente in **ambienti umidi o a contatto diretto con acqua** (box doccia, pareti bagno, piani lavabo).
• In caso di schizzi o sversamenti accidentali, **rimuovere immediatamente** il prodotto per prevenire la formazione di macchie o aloni.

Protezione della superficie
• Dopo l'applicazione, **proteggere la superficie trattata per almeno 24–48 ore** da polvere, acqua, urti e traffico pedonale.
• Evitare l'utilizzo o la messa in esercizio fino a completa **maturazione del film protettivo**.

🔒 **Ciclo garantito**
• Le **prestazioni dichiarate** di resistenza, durezza e adesione sono **garantite esclusivamente** se **New Atriapol Antibacterical** è utilizzato all'interno del **ciclo completo Atriafloor**, che prevede:

– **Primer dedicato**
– **Rasante specifico**
– **Resina decorativa** (es. *Atriafloor Titanium*, *Supertitanium*, *Resina One*)
– **Finitura protettiva** (*New Atriapol Antibacterical*)

• L'impiego del prodotto al di fuori del ciclo o come elemento singolo **non assicura le stesse performance chimico-meccaniche**.

Conservazione del prodotto

• Conservare nei **contenitori originali ben chiusi**, in luogo **fresco, asciutto e ventilato**, al riparo da **luce solare diretta** e **fonti di calore**.
• **Temperatura ideale di stoccaggio:** +5°C / +35°C
• In caso di esposizione a basse temperature, **riportare il prodotto a 20–25°C** prima dell'uso per facilitarne l'applicazione e ottenere una miscelazione ottimale.

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.