Atriafloor Resina One

Scheda Tecnica Revisione : 18 *del : 27/10/2025*

Resina decorativa effetto true cement.

Descrizione Prodotto

Atriafloor Resina One è un sistema bicomponente decorativo cementizio ad alte prestazioni, composto da una **base solida in polveri selezionate** e una **base liquida a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa**, formulato per la realizzazione di superfici continue dall'estetica materica, moderna ed elegante. La sua formulazione si avvale della speciale miscela *Neutral True Cement*, che garantisce resistenza, adesione e stabilità estetica.

Progettata per l'applicazione su pavimenti e pareti in ambienti residenziali e commerciali a basso traffico, **Atriafloor Resina One** consente il rinnovo di superfici nuove o esistenti, offrendo ottimo potere riempitivo, elevata adesione e una lavorabilità eccellente. Dopo l'essiccazione, il film indurito risulta **duro-elastico, a poro chiuso, resistente all'usura e facilmente carteggiabile**, sia a secco che ad umido, manualmente o con sistemi meccanici.

La combinazione tra componente liquido e componente solido consente di ottenere una miscela omogenea con prestazioni costanti e un'applicazione sicura anche in ambienti poco ventilati, contribuendo alla riduzione dell'impatto ambientale.

Certificazioni e sostenibilità
Atriafloor Resina One è **certificato ReMade in Italy** n. 1271/001 da Bureau Veritas Italia, conforme al criterio 2.4.1.2 "Materia recuperata o riciclata" dei CAM Edilizia (DM 11 ottobre 2017, G.U. Serie Generale n. 259 del 6/11/2017). La certificazione attesta il contenuto di materiale riciclato secondo il metodo del bilancio di massa, contribuendo alla realizzazione di progetti in linea con i criteri di edilizia sostenibile.

Caratteristiche e Prestazioni
✓ **Sistema bicomponente**: composto da base liquida polimerica e base solida cementizia, per una prestazione strutturata e professionale.
✓ **Finitura spatolata estetica**: effetto materico e compatto per ambienti contemporanei o industriali.
✓ **Elevata resistenza meccanica**, anche a spessori contenuti.
✓ **Facilità di applicazione** e ottima lavorabilità in tutte le fasi del ciclo decorativo.
✓ **Duro-elastico e a poro chiuso**: limita l'assorbimento e semplifica la pulizia e manutenzione ordinaria.
✓ **Carteggiabile facilmente** a secco o a umido, per interventi di finitura o manutenzione.
✓ **Formulazione eco-compatibile** in base acquosa, idonea per ambienti interni anche scarsamente ventilati.

Campi Di Impiego

Atriafloor Resina One è appositamente studiato per il rivestimento decorativo e strutturale di **superfici interne** in cemento, calcestruzzo e supporti piastrellati, anche con fughe. È ideale per rinnovare o consolidare superfici esistenti e per progetti di interior design dal carattere deciso e contemporaneo.

Grazie alla sua **adesione elevata**, anche su substrati difficili, e alla finitura spatolata compatta, Atriafloor Resina One è particolarmente indicato per:

✓ Abitazioni moderne, spazi residenziali dallo stile industriale e ambienti urbani
✓ Pavimenti e pareti di loft, open space e ambienti dallo stile minimalista
✓ Superfici in ceramica, gres o piastrelle preesistenti, con o senza fughe, anche in presenza di irregolarità superficiali

✓ Locali domestici a traffico medio-basso come camere da letto, ingressi, corridoi, salotti e studi
✓ Zone espositive, showroom o ambienti a uso occasionale (es. garage, rimesse, depositi per esposizione)
✓ Interventi di restyling e rinnovamento estetico di superfici in ambienti interni, dove sia richiesta **una buona resistenza meccanica** abbinata a **un effetto estetico uniforme e materico**

L'equilibrio tra **funzione decorativa** e **prestazione tecnica**, unito alla sua **formulazione bicomponente**, rende Atriafloor Resina One una soluzione ideale per rivestimenti moderni a basso spessore, compatibili con il ciclo completo Atriafloor.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto	Base liquida (resina poliacrilica, inerti e additivi) Base solida (miscela calibrata True Cement)
Colore in barattolo	Secondo cartella colori True Cement A richiesta RAL, NCS (con limitazioni a solo tinte minerali – ossidi)
Densità Kg/Lt	1,810 ± 0,05
Viscosità di fornitura 25°c	Tixotropica
Residuo secco volumetrico	75 ± 2%
Resa teorica	1 Kg/mq per 2 mani in relazione alle condizioni della superficie
Spessore tipico micron	0,6 – 0,8 mm in 2 mani
Rapporto di miscelazione Base(liquida) /Indurente(solida)	70 / 30 in peso

Confezione da Kg 1		***Confezione da Kg 5***		***Confezione da Kg 20***	
Base liquida	Kg 0,640	Base liquida	Kg 3,200	Base liquida	Kg 12,800
Miscela Colore	Kg 0,060	Miscela Colore	Kg 0,300	Miscela Colore	Kg 1,200
Base Solida	Kg 0,300	Base Solida	Kg 1,500	Base Solida	Kg 6

Pot Life		2 - 3 ore a 25°C
Diluizione		Con acqua massimo 2% se necessaria
Metodo applicativo		Spatola in acciaio
Essiccazione 25°C	Pedonabilità applicativa	4 - 5 ore (per l'applicazione delle mani a seguire)
	Tempo di indurimento	12 - 18 ore
Sovrapplicazione Minima/ Massima		5 ore / 7 giorni
Prestazioni finali e polimerizzazione completa		5 – 7 giorni
Adesione su CLS		Dopo 7 giorni, MPA > 2 - 2,2 (UNI 8298 - 1)
Resistenza flessione		Dopo 28 giorni, MPA 3,5 ± 2 (EN 1015 - 11)
Resistenza Compressione		Dopo 28 giorni, MPA 32 ± 2 (EN 1015 - 11)
Temperatura di esercizio		-10 °C / +120°C
Stabilità allo stoccaggio		12 mesi
Confezioni standard		Kg 1 - Kg 5 - Kg 20

Modalità Di Applicazione

Prima di procedere con l'applicazione di **Atriafloor Resina One**, assicurarsi che tutte le superfici siano perfettamente pulite, asciutte, prive di polvere, oli, grassi e altri contaminanti. Nel caso di superfici nuove, è fondamentale rispettare i tempi di stagionatura previsti per il tipo di supporto.

Preparazione del supporto e primerizzazione

Le superfici devono essere trattate con primer idonei, in funzione della natura del materiale:

- **Supporti in cemento o marmo**
  Applicare una mano di **Atriafloor Consolidante** ad alta penetrazione per uniformare l'assorbimento e consolidare la base.
- **Supporti in ceramica, gres o piastrelle**
  Applicare una mano di **Atriafloor Primer** per migliorare l'adesione su superfici lisce e non assorbenti.

Rasatura del supporto

- Su superfici regolari o in calcestruzzo:
  Applicare **2 mani di Atriafloor Rasante One** per regolarizzare e uniformare il supporto, con un consumo medio complessivo di circa **2 kg/m²**.
- Su superfici con fughe (ceramica, gres):
  È fondamentale sigillare perfettamente le fughe con **Atriafloor Rasante One** in **2 mani**, mantenendo lo stesso consumo medio. Questa fase garantisce un fondo continuo e compatto per la successiva decorazione.

Applicazione consigliata di Atriafloor Resina One
1° mano

Applicare **Atriafloor Resina One** con **frattone in acciaio inox**, distribuendo il prodotto in modo omogeneo e spatolando per ottenere una superficie uniforme.
Consumo medio: circa **500–600 g/m²**.
Lasciare asciugare per circa **2–3 ore**, a seconda delle condizioni ambientali.

2° mano (finitura decorativa)

Applicare la seconda mano sempre con **spatola in acciaio inox o plastica**, effettuando una spatolatura incrociata (movimenti destra/sinistra) per ottenere un effetto estetico uniforme.
Per **colorazioni chiare**, si consiglia l'uso di **spatola in plastica** per evitare striature metalliche.

Protezione e finitura

✓ **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**.

✓ **Pavimenti soggetti a calpestio, ambienti umidi o box doccia**

Applicare **due mani di New Atriapol Antibacterical**, finitura poliuretanica bicomponente trasparente ad **alta resistenza chimico-meccanica**, con proprietà **antibatteriche, idrorepellenti e impermeabilizzanti**, ideale per garantire massima durabilità e protezione del supporto.

✓ **Superfici verticali interne**

Applicare **due mani di New Atriapol Antibacterical** per completare il ciclo decorativo, ottenendo una **pellicola trasparente, omogenea e facilmente lavabile**, che preserva nel tempo l'aspetto estetico del rivestimento.

Manutenzione ordinaria
Per mantenere l'aspetto e la protezione del pavimento nel tempo, si consiglia l'applicazione di **Atriafloor Cera**, distribuendola con spugna, panno morbido o spandicera. Riapplicare periodicamente per ripristinare la lucentezza e l'uniformità della superficie.

📝 **Consigli e Note**

 Condizioni ambientali di applicazione • Applicare il prodotto **esclusivamente in condizioni ambientali favorevoli** per garantire un'essiccazione uniforme e la corretta maturazione del sistema applicativo.
  ✓ Temperatura del supporto e dell'ambiente: **+8°C / +35°C**
  ✓ Umidità relativa: **≤ 85%**
• Evitare l'applicazione:
  – Su superfici calde o esposte a sole diretto
  – In caso di vento forte, pioggia imminente o alta umidità ambientale
  – Su superfici non stagionate o con **umidità di risalita** o **residua**

🕒 **Essiccazione e maturazione del sistema** • In condizioni standard (20°C – 65% U.R.), attendere **2–3 ore** tra una mano e l'altra.
• In ambienti freddi o poco ventilati, **prolungare i tempi di asciugatura**: l'acqua, come componente volatile, evapora più lentamente e può compromettere la durezza e la resistenza finale del sistema.
• La **massima durezza e resistenza** si raggiunge dopo circa **5–7 giorni** dalla completa applicazione del ciclo.

⚠ **Raccomandazioni applicative** • Applicare **solo su superfici pulite, asciutte, prive di polvere, oli, grassi o composti antiaderenti**.
• È fondamentale che il supporto sia **stagionato** e **meccanicamente solido**.
• Raccordare e sigillare eventuali giunzioni o punti critici per evitare **infiltrazioni**, in particolare in ambienti soggetti a umidità o a contatto con acqua (es. bagni, cucine, box doccia).

 Protezione della superficie • **Proteggere le superfici per almeno 24–48 ore** dopo la finitura per evitare urti, polvere o schizzi d'acqua.
• Non esporre a traffico o uso diretto fino a completa maturazione del film.

🔒 **Ciclo garantito** • Le prestazioni tecniche di **resistenza, durezza e adesione** sono **garantite solo** se Atriafloor Resina One è utilizzato **all'interno del ciclo completo Atriafloor**, che prevede:
  – Primer idoneo (Atriafloor Consolidante o Primer)
  – Rasante One
  – Atriafloor Resina One come finitura decorativa

– Protettivo finale: **New Atriapol Antibacterical**

• L'uso parziale del sistema o il prodotto isolato **non garantisce** le stesse prestazioni.

Conservazione del prodotto • Conservare nei **contenitori originali ben chiusi**, in ambiente fresco, asciutto, **al riparo da luce diretta e fonti di calore**.

• Temperatura ideale di stoccaggio: **+5°C / +35°C**

• In caso di basse temperature, riportare il prodotto a **20–25°C** prima dell'uso per ottimizzare la lavorabilità.

Tabella riepilogativa dei consumi con ciclo Atriafloor

Tabella riepilogativa dei consumi			
	Atriafloor Primer (superfici non assorbenti)	120 gr/mq	Secondo grado di assorbimento del supporto
	Atriafloor Consolidante (superfici assorbenti)	120 gr/mq	Secondo grado di assorbimento del supporto
	Atriafloor Rasante One	2 Kg/mq	In 2 mani, secondo il grado di irregolarità della superficie.
	Atriafloor Resina One Decorazione	1 Kg/mq	In 2 mani
	Atriafloor Filler	120 - 150 gr/mq	Una mano
	New Atriapol Antibacterical	180 - 200 gr/mq	In 2 mani
	Atriafloor Cera	30 gr/mq	Al termine del ciclo e al bisogno, come manutenzione.

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.