Atriafloor Consolidante

Scheda Tecnica Revisione: *del : 23/04/2025*

Primer epossidico consolidante bicomponente idro-diluibile.

Descrizione Prodotto

Atriafloor Consolidante è un primer epossidico bicomponente di alta qualità, formulato con **resine poliammidiche modificate**, progettato per il **trattamento consolidante e antipolvere** di superfici cementizie e assorbenti. Grazie alla sua struttura molecolare reticolata, penetra in profondità nelle porosità del supporto, migliorandone la **coesione interna** e preparando la superficie a ricevere finiture o cicli decorativi successivi.

Il prodotto è specificamente studiato per **rinforzare** fondi deboli o poco coesi, **bloccare la polvere superficiale**, migliorare la **durabilità** e aumentare l'**adesione** dei successivi strati applicativi. La sua versatilità lo rende ideale per l'uso in cicli Atriafloor su pavimenti o pareti, sia in ambienti residenziali che tecnici.

Formulato per essere compatibile con rivestimenti **bicomponenti**, sia a base **acqua** che **solvente**, Atriafloor Consolidante è la soluzione consolidante perfetta per supporti soggetti a umidità residua contenuta, esposizione a traffico moderato o cicli decorativi tecnici.

✓ **Caratteristiche distintive**

- Primer epossidico consolidante per superfici assorbenti e cementizie
- Penetrazione profonda e azione antipolvere
- Migliora l'adesione e la compatibilità dei cicli successivi
- Ottima resistenza chimica e meccanica
- Adatto sia per ambienti interni che per applicazioni tecniche specialistiche
- Compatibile con finiture bicomponenti a base acqua e solvente
- Rapida essiccazione e facilità di applicazione

Campi Di Impiego

Grazie alla sua formulazione epossidica bicomponente ad alta penetrazione e alla sua eccellente capacità di consolidamento strutturale, **Atriafloor Consolidante** è la soluzione ideale per la preparazione professionale di superfici assorbenti e porose in ambienti sia residenziali che industriali. Il prodotto agisce come base consolidante e antipolvere prima della posa di finiture decorative, resine o rivestimenti protettivi.

✓ **Supporti cementizi e minerali:**
- Superfici in **calcestruzzo**, **malte cementizie** o **intonaci a base cementizia**
- Pavimentazioni in **marmo levigato** o **agglomerati lapidei** carteggiati
- **Massetti e pavimentazioni industriali** soggette a traffico leggero o medio

✓ **Rivestimenti decorativi e tecnici:**
- Preparazione di fondi per la realizzazione di cicli decorativi della linea **Atriafloor**
- Consolidamento di superfici cementizie per applicazioni con **resine autolivellanti**, **pavimenti spatolati** o **finiture protettive bicomponenti**

Atriafloor Consolidante

Scheda Tecnica Revisione: *del : 23/04/2025*

✓ **Ambienti d'applicazione:**
• Abitazioni, showroom, locali commerciali, garage
• Superfici verticali o orizzontali interne dove sia necessario bloccare la polvere e garantire adesione uniforme

Atriafloor Consolidante è particolarmente indicato come trattamento preliminare per tutti i cicli di resine Atriafloor dove è richiesta un'ottima tenuta del sistema, anche in condizioni di porosità variabile o moderata umidità residua.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto		Semilucido
Colore in barattolo		Paglierino
Densità Kg/Lt		1,010 ± 0,05
Viscosità di fornitura 25°c		40 – 60 secondi F4
Residuo secco volumetrico		40 ± 2%
Resa teorica		100 – 150 gr/mq secondo assorbimento
Pot Life a 25°C		2 ore massimo
Rapporto di impiego Base / Indurente		77 / 23
Diluizione		Acqua
Metodo applicativo	Pennello	Tal quale
	Rullo	Tal quale
	Spruzzo convenzionale	Tal quale
Essiccazione 25°C		Fuori Tatto 2 - 3 ore
		Secco al tatto 8 - 12 ore
		Secco in profondità 18 - 24 ore
Carteggiabile		12 – 18 ore secondo temperatura
Sovrapplicazione Minima/ Massima		12 ore / 15 giorni
Temperatura di esercizio		-5 °C / +100°C
Stabilità allo stoccaggio		12 mesi
Confezioni standard		Kg 1 – Kg 5

Modalità Di Applicazione

Per garantire un consolidamento profondo e un'adesione ottimale delle successive finiture, è fondamentale preparare accuratamente il supporto prima dell'applicazione di **Atriafloor Consolidante**. Di seguito le fasi operative consigliate:

Preparazione del supporto

1. **Ispezione preliminare** • Verificare che la superficie sia **coesa, asciutta, priva di crepe instabili o contaminazioni superficiali**.
   • La presenza di umidità residua non deve superare il **7%**, misurata con igrometro a carburo.
2. **Pulizia e rimozione delle impurità** • Rimuovere completamente **parti in distacco**, materiali friabili, polvere, oli, cere o residui antiaderenti.
   • In caso di contaminazione oleosa, utilizzare **solventi specifici o detergenti professionali** per ottenere una superficie completamente sgrassata.
3. **Ripristino e uniformazione** • Su supporti **degradati, irregolari o grezzi**, procedere con **rasature localizzate o totali**, utilizzando materiali compatibili.
   • Per crepe e fessurazioni, impiegare **stuccature tecniche** prima dell'applicazione del consolidante.

Applicazione su superfici cementizie

• **Applicare Atriafloor Consolidante** con rullo, pennello o spruzzo a bassa pressione su superficie perfettamente depolverizzata.
• Distribuire il prodotto in **strato uniforme e continuo**, evitando ristagni.
• Il consolidante può essere lasciato come **mano di fondo antipolvere**, oppure sovraverniciato con cicli decorativi o protettivi Atriafloor.

🔍 **Nota tecnica**: L'applicazione su superfici umide da risalita o non isolate (es. controterra) è **sconsigliata**, poiché può compromettere l'adesione del ciclo.

📌 **Consigli e Note**
Condizioni ambientali e di conservazione

• Conservare **Atriafloor Consolidante** in luogo fresco e asciutto, lontano da fonti di calore e irraggiamento solare diretto.
• Tenere i contenitori **ben chiusi** e a temperatura controllata compresa tra **+5°C e +35°C**.
• Evitare l'applicazione in ambienti con **umidità relativa >85%** o in caso di escursioni termiche significative.

Condizioni del supporto

• Il prodotto deve essere applicato **esclusivamente su superfici pulite, asciutte, coese e ben stagionate**, con umidità residua **non superiore al 7%**.
• In presenza di **umidità di risalita o osmotica**, si raccomanda l'uso di sistemi di barriera o trattamenti specifici prima dell'applicazione.
• Raccordare e sigillare le superfici per **evitare infiltrazioni**, in particolare in zone soggette a frequente contatto con acqua o condensa.

Applicazione e miscelazione

• Atriafloor Consolidante è un prodotto bicomponente: **miscelare accuratamente** i due componenti con agitatore a bassa velocità fino a ottenere una pasta omogenea.
• Non utilizzare il prodotto se **la base risulta parzialmente indurita** o alterata nella consistenza.
• L'eventuale **mancata omogeneizzazione** può causare difetti di adesione, variazioni di tonalità o alterazioni nella prestazione meccanica.

⚙ **Performance e compatibilità**

• Le prestazioni di **resistenza meccanica, adesione e compattezza** sono garantite **solo nell'ambito del ciclo completo Atriafloor**, che include primer, rasatura, finitura decorativa e protettivo.
• L'uso del consolidante **come unico trattamento** non assicura le stesse prestazioni di durata e funzionalità.

🔍 **Suggerimento tecnico:** in ambienti ad alta sollecitazione (es. parcheggi, aree industriali leggere), Atriafloor Consolidante deve essere sempre seguito da finiture adeguate per garantire resistenza a usura, abrasione e stress chimico.

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.