Atriafloor Rasante One

Scheda Tecnica Revisione : 13 *del : 23/04/2025*

Rasante cementizio bicomponente True Cement, riempitivo e regolarizzante superfici di interno.

Descrizione Prodotto

Atriafloor Rasante One è un sistema **bicomponente** cementizio riempitivo ad alte prestazioni, composto da **una base solida** in polveri selezionate a granulometria controllata e **una base liquida** a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa. Progettato come parte integrante del ciclo decorativo Atriafloor, è formulato per **livellare, uniformare e consolidare** superfici interne nuove o esistenti, anche in presenza di fughe o microlesioni.

Grazie alla speciale miscela **True Cement**, Atriafloor Rasante One garantisce una **posa omogenea**, evita ritiri volumetrici e si distingue per la sua **ottima lavorabilità**. È la soluzione ideale per preparare il fondo su **piastrelle fugate, superfici in cemento, calcestruzzo o marmo** prima dell'applicazione delle finiture decorative Atriafloor. Può essere applicato in due mani per ottenere una superficie continua e compatta, pronta per l'intervento estetico successivo.

Una volta indurito, il prodotto forma un rivestimento **duro-elastico, a poro chiuso**, carteggiabile sia a secco che ad umido, e dotato di **buona resistenza meccanica** anche a spessori contenuti.

Certificazioni e sostenibilità
Atriafloor Rasante One è certificato **ReMade in Italy** (n. 1271/001), rilasciato 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 la presenza di materiale riciclato secondo il metodo del bilancio di massa, contribuendo a progetti sostenibili in ambito edilizio pubblico e privato.

Caratteristiche e Prestazioni
✓ **Sistema bicomponente**: composto da base liquida polimerica e base solida cementizia per garantire prestazioni professionali e compatibilità con i cicli decorativi Atriafloor.
✓ **Funzione riempitiva e regolarizzante**: ideale per livellare supporti irregolari, piastrelle con fughe, cavillature e microlesioni, evitando stuccature preventive.
✓ **Miscela True Cement**: evita ritiri volumetrici, assicura omogeneità superficiale e stabilità nel tempo.
✓ **Applicazione versatile**: adatto per pavimentazioni interne in calcestruzzo, cemento, piastrelle, marmo e superfici miste.
✓ **Duro-elastico e carteggiabile**: una volta indurito, forma un film compatto e resistente, lavorabile a secco o a umido, manualmente o meccanicamente.
✓ **Compatibilità con il ciclo Atriafloor**: prepara il supporto per ricevere finiture come Atriafloor Resina One, SuperTitanium o altre resine decorative della linea.
✓ **Formulazione in base acqua**: privo di solventi, basso impatto ambientale, ideale anche in ambienti interni scarsamente ventilati.
✓ **Facile da applicare**: ottima spatolabilità e distensione, permette una lavorazione precisa e senza imperfezioni.

Campi Di Impiego

Atriafloor Rasante One è formulato per la regolarizzazione e il livellamento di superfici interne ed esterne, anche con discontinuità evidenti come fughe, cavillature o microlesioni. È la soluzione ideale per garantire una base omogenea, compatta e priva di dislivelli prima dell'applicazione dei rivestimenti decorativi del sistema **Atriafloor**.

È particolarmente indicato per:

✓ **Superfici in calcestruzzo, cemento e massetti**, anche leggermente disomogenei, da regolarizzare prima della decorazione.
✓ **Pavimentazioni e rivestimenti piastrellati**, con o senza fughe, eliminando la necessità di stuccature preventive.
✓ **Pareti e soffitti interni**, in ambienti residenziali o commerciali, per ottenere una superficie continua e pronta alla decorazione.
✓ **Zone soggette a microfessurazioni o cavillature**: in questi casi è possibile armare il prodotto con **rete porta-intonaco in fibra di vetro da 160 g/m² – maglia 4x4 mm**, per incrementarne la stabilità e prevenire distacchi.
✓ **Superfici nuove o già consolidate** che necessitano di uniformazione estetica prima di ricevere resine spatolate o finiture a poro chiuso.

Atriafloor Rasante One rappresenta il fondamento tecnico per la perfetta riuscita estetica e funzionale dei cicli Atriafloor, garantendo la planarità e l'adesione necessarie per prestazioni durevoli e professionali.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto		Base liquida (resina terpoliacrilica, inerti e additivi) Base solida (miscela calibrata True Cement)
Colore in barattolo		Bianco Crema
Densità Kg/Lt		1,810 ± 0,05
Viscosità di fornitura 25°c		Tixotropica
Residuo secco volumetrico		75 ± 2%
Resa teorica		2 Kg/mq per 2 mani in relazione alle condizioni della superficie
Spessore tipico micron		1,5 - 1,8 mm in 2 mani
Rapporto di miscelazione Base/Indurente		66 / 34 in peso
Pot Life		2 - 3 ore a 25°C
Diluizione		Acqua, nei periodi freddi aggiungere max 2 - 5 %
Metodo applicativo		Spatola in acciaio
Essiccazione 25°C	Pedonabilità applicativa	4 - 5 ore (per l'applicazione delle mani a seguire)
	Tempo di indurimento	Secco al tatto 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 - 2,5 (UNI 8298 - 1)
Resistenza flessione		Dopo 28 giorni, MPA 3,2 ± 2 (EN 1015 - 11)
Resistenza Compressione		Dopo 28 giorni, MPA 42 ± 2 (EN 1015 - 11)
Temperatura di esercizio		-10 °C / +120°C
Stabilità allo stoccaggio		12 mesi
Confezioni standard		Kg 10 - Kg 20

Modalità Di Applicazione

Prima di procedere con l'applicazione di **Atriafloor Rasante One**, è fondamentale assicurarsi che le superfici siano idonee, perfettamente pulite, asciutte e prive di contaminanti (polvere, oli, grassi, distaccanti, ecc.). Nei supporti nuovi, rispettare sempre i tempi di stagionatura del materiale base.

Preparazione del supporto e primerizzazione

La superficie deve essere adeguatamente trattata con un primer specifico, in funzione della natura del supporto:

- **Supporti assorbenti in cemento, calcestruzzo o marmo**: applicare una mano di **Atriafloor Consolidante** ad alta penetrazione per uniformare l'assorbimento.
- **Supporti lisci o non assorbenti come ceramica, gres, piastrelle**: trattare con una mano di **Atriafloor Primer** per garantire l'adesione.

Applicazione di Atriafloor Rasante One

Dopo l'applicazione e l'asciugatura del primer, applicare **2 mani di Atriafloor Rasante One**, secondo le seguenti indicazioni:

- **Consumo medio**: circa **2 kg/m² totali** (due mani), in funzione dell'irregolarità del supporto.
- In presenza di **fughe tra piastrelle** o dislivelli, prestare particolare attenzione alla **sigillatura accurata** per ottenere una superficie completamente omogenea e compatta.

Preparazione del prodotto (bicomponente)

1. Versare il **componente solido (polvere)** nella base liquida pre-dosata.
2. Miscelare con agitatore meccanico a **bassi giri (300–500 rpm)** per **2–3 minuti**, raschiando le pareti del contenitore per garantire la completa omogeneizzazione.
3. Utilizzare il prodotto immediatamente dopo la miscelazione (rispettare il **pot-life** indicato in scheda tecnica).

Applicazione consigliata

Applicare **Atriafloor Rasante One** con **frattone o spatola metallica**, avendo cura di:

- Spatolare il prodotto in modo regolare per eliminare dislivelli e chiudere microfessure.
- Attendere la completa essiccazione tra le due mani (almeno 4–5 ore in condizioni ambientali standard).

Una volta asciutto, il rasante costituisce la base ideale per l'applicazione di resine decorative della linea **Atriafloor** (es. **Resina One**, **Titanium**, **Supertitanium**, ecc.).

📝 **Consigli e Note**

Condizioni ambientali di applicazione

- Applicare il prodotto solo in condizioni ambientali favorevoli per garantire una corretta essiccazione e performance del sistema.
  - ✓ Temperatura del supporto e dell'ambiente: **+8°C / +35°C**
  - ✓ Umidità relativa: **≤ 85%**

- **Evitare l'applicazione:**
  - Su superfici calde o esposte a irraggiamento solare diretto.
  - In caso di vento forte, pioggia imminente o condizioni climatiche instabili.
  - Su supporti umidi o non stagionati, o in presenza di **umidità di risalita**.

Essiccazione e maturazione del sistema

- In condizioni standard (**20°C – 65% U.R.**), lasciare asciugare ogni mano per almeno **4–5 ore** prima di procedere con la successiva.
- In inverno o in ambienti poco ventilati, prolungare i tempi per permettere l'evaporazione dell'acqua e favorire l'indurimento corretto.
- La **massima durezza e resistenza meccanica** si raggiunge dopo circa **5–7 giorni** dalla completa applicazione del ciclo.

Raccomandazioni applicative

- Applicare solo su **superfici pulite, asciutte, coese** e **prive di contaminanti** (polveri, oli, grassi, cere o siliconi).
- È fondamentale che il supporto sia **stagionato**, **privo di umidità residua** e **meccanicamente stabile**.
- Raccordare accuratamente fughe, giunti e dettagli architettonici per prevenire infiltrazioni, soprattutto in ambienti soggetti a umidità (es. bagni, cucine, zone umide).

Protezione della superficie

- Proteggere le superfici trattate per almeno **24–48 ore** dopo l'applicazione, evitando traffico pedonale, polveri, schizzi o urti meccanici.
- Non utilizzare o sovraverniciare fino alla completa essiccazione e stabilizzazione del prodotto.

Ciclo garantito

- Le prestazioni tecniche (adesione, resistenza, durezza) sono garantite **esclusivamente se Atriafloor Rasante One è utilizzato all'interno del ciclo completo Atriafloor**, che include:
  - Primer specifico (Atriafloor Primer o Consolidante)
  - Atriafloor Rasante One
  - Resina decorativa della linea Atriafloor
  - Finitura protettiva (es. **New Atriapol Antibacterical**)
- L'utilizzo del solo prodotto al di fuori del ciclo 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 di stoccaggio consigliata: **+5°C / +35°C**
- In caso di esposizione a basse temperature, riportare il prodotto a **20–25°C** prima dell'uso per migliorarne la lavorabilità.

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.