Atriafloor SuperTitanium BC

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

Resina Decorativa bicomponente ad alta resistenza, equalizzante colorata, specifica per il rivestimento di pareti e pavimenti in ambienti interni.

Descrizione Prodotto

SuperTitanium BC è una resina decorativa bicomponente ad alte prestazioni, formulata con resine poliuretaniche modificate in emulsione acquosa e inerti selezionati a granulometria controllata. È progettata per la decorazione, il rinnovo e il consolidamento di pavimenti e pareti soggetti a sollecitazioni, offrendo una finitura spatolata compatta, resistente ed esteticamente raffinata.

La formulazione tecnica avanzata conferisce a SuperTitanium BC un'elevata capacità riempitiva e una resistenza meccanica eccellente, anche applicata a spessori contenuti. Il rivestimento indurito risulta duro-elastico, a pori chiusi, con ottima resistenza all'abrasione e facile carteggiabilità sia a secco che ad umido, mediante procedure manuali o meccaniche. La superficie uniforme limita la penetrazione di sporco e facilita la manutenzione ordinaria e straordinaria.

Grazie alla sua elevata adesione, SuperTitanium BC è particolarmente indicata per ambienti interni caratterizzati da un traffico medio-alto o soggetti a stress meccanici ripetuti, inclusi spazi commerciali, ambienti residenziali di prestigio e ambientazioni dal design industriale e contemporaneo.

La formulazione in emulsione acquosa garantisce un ridotto impatto ambientale, rendendo SuperTitanium BC una scelta ideale per applicazioni in progetti ecosostenibili, ristrutturazioni a basso impatto e ambienti sensibili a criteri ecologici.

Caratteristiche e Prestazioni

✓ Resina poliuretanica decorativa bicomponente ad alte prestazioni, ideale per superfici soggette a traffico e sollecitazioni meccaniche.
✓ Elevata resistenza all'abrasione e all'usura, garantendo lunga durata e stabilità estetica nel tempo.
✓ Finitura spatolata elegante e compatta, idonea per ambienti dal design contemporaneo e industriale.
✓ Superficie a pori chiusi che limita l'assorbimento di sporco e facilita la pulizia e manutenzione.
✓ Adesione eccellente su superfici nuove o preesistenti, garantendo ottima stabilità del rivestimento.
✓ Formulazione elastica e resistente, ideale per applicazioni su pavimenti e pareti interne.
✓ Facilmente carteggiabile sia a secco che ad umido, con lavorabilità ottimale, consentendo rapidi tempi di intervento.
✓ Formulata in emulsione acquosa, eco-compatibile e idonea per progetti con ridotto impatto ambientale.

Grazie alla sua tecnologia innovativa e alle caratteristiche tecniche avanzate, **SuperTitanium BC** rappresenta la soluzione ideale per la decorazione e il consolidamento di superfici di pregio, assicurando elevata qualità estetica, resistenza meccanica e durata nel tempo.

Campi Di Impiego

SuperTitanium BC è specificamente formulato per il rivestimento decorativo e protettivo di superfici interne in muratura, calcestruzzo e supporti piastrellati, garantendo un'elevata adesione anche su substrati difficili. È particolarmente indicato per applicazioni dove sono richieste finiture estetiche di alto livello, resistenza meccanica e durabilità nel tempo, quali:

✓ Ambienti residenziali di prestigio e spazi abitativi moderni

- ✓ Uffici, showroom e spazi commerciali ad alto impatto estetico
- ✓ Loft e ambienti con design industriale e contemporaneo
- ✓ Negozi, boutique e ambienti commerciali soggetti a traffico medio-alto
- ✓ Superfici interne soggette a frequenti sollecitazioni e usura quotidiana
- ✓ Ristrutturazioni e rinnovo estetico di pareti e pavimenti esistenti, inclusi supporti difficili come piastrelle

Grazie alla sua eccellente capacità riempitiva e al rivestimento duro-elastico ottenibile, **SuperTitanium BC** rappresenta la soluzione ideale per progetti che richiedono finiture uniformi, resistenti, facili da mantenere e caratterizzate da elevati standard estetici.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto	Opaco
Colore in barattolo	Cartella colori Box True Cement o tinte su richiesta
Densità Kg/Lt	1,650 ± 0,05
Viscosità di fornitura 25°c	12000 ± 3000 Brookfield CP
Residuo secco volumetrico	76 ± 2%
Resa teorica	1 – 1,200 kg/mq in 2 mani su supporto liscio
Pot Life a 25°C	3 ore massimo
Rapporto di impiego Base / Indurente	97 / 3
Spessore tipico micron	0,8 – 1 mm
Diluizione	Acqua, nei periodi freddi aggiungere max 3 %
Metodo applicativo	Spatola o taloscia
Essiccazione 25°C	Fuori Tatto 3 ore Secco al tatto 6 - 8 ore Secco in profondità 18 - 24 ore
Carteggiabile	12 – 18 ore secondo temperatura
Sovrapplicazione Minima/ Massima	5 ore / 10 giorni
Pedonabilità applicativa	6 - 12 ore per l'applicazione delle mani a seguire
Adesione su CLS	Dopo 7 giorni, MPA > 3 - 3,5 (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)
Adesion tester ASTM D 4541	> 2,5 N/mm²
Durezza shore D5 DIN 53505	> 65
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 **SuperTitanium BC**, assicurarsi che tutte le superfici siano accuratamente pulite, asciutte, prive di polvere, oli, grassi e altri contaminanti. Nel caso di supporti nuovi, rispettare scrupolosamente i tempi di stagionatura previsti per il tipo di materiale.

Preparazione del supporto e primerizzazione:

Le superfici devono essere primerizzate utilizzando idonei consolidanti o promotori di aderenza, in base alla natura del supporto:

- **Supporti in calcestruzzo o marmo:** applicare una mano di **Atriafloor Consolidante** ad alta penetrazione.
- **Supporti ceramici, gres e piastrellati:** applicare una mano di **Atriafloor Primer**.

Successivamente procedere alla regolarizzazione del supporto secondo le seguenti modalità:

- **Su cemento e supporti regolari:**
  Applicare due mani di **Atriafloor Rasante One** per uniformare ed equalizzare la superficie. Il consumo medio previsto è di circa **2 kg/m²** totali (due mani).
- **Su superfici piastrellate con fughe (ceramica, gres, ecc.):**
  Applicare due mani di **Atriafloor Rasante One** per uniformare la superficie e sigillare perfettamente le fughe, con un consumo medio totale di circa **2 kg/m²** (due mani).
- **Su pareti lisce e perfettamente uniformi:**
  Dopo la primerizzazione con **Atriafloor Consolidante**, è possibile procedere direttamente all'applicazione di **SuperTitanium BC**.

Applicazione consigliata di SuperTitanium BC:

- **Prima mano:**
  Applicare una generosa quantità di **SuperTitanium BC** sul supporto preparato, utilizzando un frattone in acciaio inox. Rasare accuratamente fino a ottenere una superficie completamente liscia ed omogenea. Attendere un tempo di essiccazione minimo di circa **4-5 ore**, in base alle condizioni climatiche e ambientali.
- **Seconda mano (finitura decorativa):**
  Applicare una seconda mano di **SuperTitanium BC**, utilizzando una spatola in acciaio inox o in plastica, per creare l'effetto estetico spatolato e cementizio desiderato. Nel caso di colori chiari, si raccomanda di preferire una spatola in plastica per evitare striature indesiderate.

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.

Questa procedura applicativa consente di ottenere risultati estetici e prestazionali eccellenti, garantendo durata, qualità e facilità di manutenzione.

📝 Consigli e Note

☐ Condizioni ambientali di applicazione

• Applicare Atriafloor Supertitanium esclusivamente in condizioni ambientali favorevoli per garantire un'essiccazione uniforme e una corretta polimerizzazione.

✓ Temperatura del supporto e dell'ambiente: **+8°C / +35°C**
✓ Umidità relativa: **≤ 85%**

• Evitare l'applicazione:
– Su superfici surriscaldate o direttamente esposte al sole
– In caso di vento forte, pioggia imminente o condizioni climatiche instabili
– Su supporti umidi o non adeguatamente stagionati, o in presenza di umidità di risalita

🕒 Essiccazione e maturazione del film

• In condizioni standard (20°C – 65% U.R.), **attendere almeno 4–6 ore tra una mano e l'altra**.
• In inverno o in ambienti umidi e poco ventilati, **prolungare i tempi di asciugatura** per evitare che il film rimanga morbido o soggetto a danneggiamenti superficiali.
• La **massima resistenza meccanica e durezza** si ottiene dopo un ciclo completo di **maturazione di 5–7 giorni**.

⚠️ Raccomandazioni applicative

• Applicare il prodotto **solo su superfici perfettamente pulite, asciutte e prive di contaminanti** (oli, grassi, polveri, siliconi).
• È indispensabile che il supporto sia **stagionato, coeso e privo di umidità residua**.
• Raccordare accuratamente giunzioni, fughe e dettagli per prevenire infiltrazioni, soprattutto in ambienti umidi o a contatto con acqua (es. box doccia, piani lavabo, pareti bagno).

☐ Protezione della superficie

• Proteggere la superficie trattata per almeno **24–48 ore** dopo l'applicazione finale per evitare danni meccanici, polveri o schizzi d'acqua.
• Evitare traffico pedonale o utilizzo diretto fino a **completa maturazione del film**.

🔒 Ciclo garantito

• Le **prestazioni tecniche dichiarate (resistenza, adesione, durezza)** sono garantite **solo in presenza del ciclo completo Atriafloor**, che prevede:
– Primer dedicato
– Rasante specifico
– Atriafloor Supertitanium come resina decorativa
– Protettivo finale (es. New Atriapol Antibacterical)
• L'applicazione parziale o l'uso del solo prodotto fuori ciclo **non garantisce** le stesse performance.

🎁 Conservazione del prodotto

• Conservare **nei contenitori originali ben chiusi**, al riparo dalla luce solare diretta e da 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'utilizzo per migliorarne l'applicabilità.

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.