

Pittura poliuretanica elastomerica idrodiluibile per teli in PVC insaponificabile per immersione.

Descrizione Prodotto

Cloropaint BC è una pittura protettiva **poliuretanica elastomerica idrodiluibile**, appositamente formulata per la verniciatura di **teli per piscine in PVC**. È composta da resine poliuretaniche modificate ad alta flessibilità e pigmenti stabili alla luce, in grado di garantire **resistenza eccezionale all'acqua clorata, salina e ozonizzata**, mantenendo nel tempo l'integrità e l'aspetto estetico della superficie.

La sua **ottima adesione diretta su supporti plastici** come PVC e liner per piscine, senza necessità di primer, ne facilita l'utilizzo anche in cicli rapidi di manutenzione, rivelandosi ideale sia per nuove installazioni che per la **rinnovo di rivestimenti esistenti**. Cloropaint BC crea un **film elastico, impermeabile e continuo**, resistente a immersione permanente, agenti atmosferici, raggi UV, e sollecitazioni meccaniche, con **una finitura liscia, compatta e durevole**.

È **particolarmente indicato per piscine cloro-attive o con trattamento salino**, ma può essere impiegato anche in contesti ad alta aggressività ambientale, grazie alla sua **ottima resistenza chimica e fisica**, ispirata alle performance professionali dei cicli clorocaucciù.

✓ Caratteristiche principali

- **Specifico per teli in PVC**: ottima adesione diretta, senza primer
- **Altamente resistente** a immersione in acqua clorata, salata, ozonizzata
- **Film impermeabile e continuo**: protegge da infiltrazioni e degrado
- **Elevata flessibilità**: si adatta ai movimenti dei supporti plastici
- **Ottima copertura** e uniformità estetica
- **Alta resistenza ai raggi UV**, agli agenti atmosferici e agli sbalzi termici
- **Essiccazione rapida** anche in condizioni ambientali variabili
- **Facile manutenzione e rinnovabilità del ciclo** nel tempo
- **Finitura liscia e compatta**, ideale per contesti pubblici, ricreativi o sportivi

Campi Di Impiego

Cloropaint BC è un rivestimento poliuretanico elastomerico idrodiluibile specificamente formulato per la **protezione di teli in PVC** e superfici plastificate impiegate nel rivestimento interno di piscine. È ideale per applicazioni in:

- **Piscine private e pubbliche** realizzate con teli in **PVC flessibile**, anche sottoposte a trattamento con cloro o sistemi a elettrolisi salina.
- **Vasche decorative e fontane** interne ed esterne, anche soggette a immersione continua in **acqua dolce non potabile, piovana, salmastra o riciclata per irrigazione**.
- **Superfici in cemento osmotico, calcestruzzo o prefabbricati cementizi**, purché stabili, maturi e correttamente primerizzati, destinati al contatto con acqua.
- **Contesti tecnici e ambienti umidi** ad alta aggressività, inclusi ambienti **marini, industriali** e strutture esposte a **condensa, cloro attivo, ozono** o sbalzi termici.
- **Vasche tecniche e di contenimento** destinate a liquidi non potabili o con trattamenti chimici controllati.

La formulazione garantisce **impermeabilità avanzata, resistenza chimica e fisica prolungata**, e una **finitura elastica e duratura**, rendendolo idoneo anche per **interventi di rinnovo periodico** su superfici già trattate.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto	Satinato
Colore in barattolo	Azzurro, Bianco o su richiesta
Densità Kg/Lt	1,210 ± 0,05
Viscosità di fornitura 25°C	100 - 150 secondi Ford 4
Residuo secco volumetrico	45 ± 2 %
Resa teorica	125 - 150 gr/m2 per mano (consigliate 2 mani)
Rapporto di miscelazione Base / Catalizzatore	Base 84 - Catalizzatore 16
Pot Life	1 ora a 25°C
Diluizione	Acqua
Metodo applicativo	Pennello
	Rullo
	Spruzzo
	Diluizione 5 - 10 %
	Diluizione 5 - 10 %
	Diluizione 5 - 10 %
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	12 ore / illimitata
Resistenza temperatura di esercizio	Da -20°C a + 120°C
Messa in esercizio	Dopo 7 - 10 giorni dall'ultima applicazione secondo condizioni climatiche
Stabilità allo stoccaggio	12 mesi
Confezioni standard	Kg 5 - Kg 20

Modalità Di Applicazione

Una corretta preparazione del supporto è essenziale per garantire l'adesione, la durata e l'efficacia protettiva di Cloropaint BC, soprattutto in ambienti soggetti a immersione prolungata e trattamenti chimici.

🔍 Verifica preliminare

- Controllare che le superfici siano **stabili, coese e perfettamente pulite**.
- Rimuovere accuratamente **polveri, oli, calcare, residui organici, parti incoerenti**, eventuali vecchie vernici non aderenti.
- In caso di **manutenzione di piscine esistenti**, effettuare **lavaggio acido o pulizia meccanica** per eliminare depositi calcarei da pareti e fondo.
- Rispettare i tempi di **stagionatura** per supporti cementizi nuovi.

□ Applicazione su diversi supporti

Superfici in cemento, calcestruzzo, cemento osmotico

- Applicare una mano di **primer insaponificabile** tipo *Murofix*.
- Su supporti difficili, umidi (4–6%) o a bassa porosità, usare **Idrosem WP** come promotore di adesione.
- Dopo 6–8 ore, applicare una prima mano di **Cloropaint BC** con rullo o pennello.
- Lasciare asciugare per 8–12 ore, quindi applicare la **seconda mano** incrociata.

💡 *Nota estetica:* Il colore azzurro, se scelto, genera un effetto cristallino “tropicale” molto apprezzato visivamente.

Superfici rivestite in piastrelle, ceramica, vetroresina

- Pulire accuratamente e **carteggiare leggermente** la superficie per migliorarne la porosità.
- Applicare una mano di **Idrosem WP**.
- Dopo asciugatura, applicare **2 mani di Cloropaint BC**, lasciando 8–12 ore tra una mano e l'altra.

Teli in PVC per piscine

- Pulire accuratamente la superficie, anche con **idropulitrice** se necessario.
- Rimuovere incrostazioni, alghe, biofilm o residui incoerenti.
- Applicare **Cloropaint BC direttamente**, in **2 mani**, con rullo a pelo corto o spruzzo.

🕒 Tempi indicativi (a 20°C – 65% U.R.)

- Asciugatura al tatto: **4–6 ore**
- Sovrapplicazione: **8–12 ore**
- Messa in esercizio piscina: **dopo 7 giorni**

□ Preparazione del prodotto

Cloropaint BC è una **pittura bicomponente** e richiede una preparazione accurata per garantire prestazioni chimico-fisiche ottimali.

✓ Miscelazione dei componenti

- Versare **completamente il catalizzatore (componente B)** all'interno della **base (componente A)**.
- Mescolare **meccanicamente a basso numero di giri (max 300 rpm)** per almeno 2–3 minuti, fino a ottenere una **massa omogenea e priva di grumi**.
- Evitare l'inglobamento di aria durante la miscelazione.

✓ Diluizione

- Se necessario, **diluire con acqua** secondo quanto riportato nella scheda tecnica del prodotto (generalmente **massimo 5–10% in volume**).
- La diluizione deve essere effettuata **solo dopo la miscelazione completa dei due componenti**.

⚠ *Non invertire l'ordine di miscelazione e non modificare i rapporti di catalisi.*

⚠ *Una volta miscelato, il prodotto deve essere applicato entro il tempo utile di lavorazione indicato (pot-life), generalmente **60–90 minuti** a 20°C.*

Consigli e Note

Per garantire una finitura impermeabile efficace, duratura e tecnicamente stabile, è fondamentale rispettare con attenzione le seguenti raccomandazioni applicative:

Condizioni ambientali di applicazione

- Applicare il prodotto solo in condizioni climatiche favorevoli: **temperatura del supporto e ambientale compresa tra +5°C e +35°C**, con **umidità relativa ≤ 85%**.
- Evitare l'applicazione su superfici esposte a **irraggiamento solare diretto**, **vento forte** o in caso di **pioggia imminente**.

Qualità del supporto

- Non applicare su **supporti soggetti a umidità di risalita osmotica** o che presentano **efflorescenze saline**: queste condizioni possono compromettere l'adesione e causare distacchi o blistering del rivestimento.
- Il supporto deve essere **integro, coeso, asciutto, stabile e privo di contaminanti**. In presenza di **fessurazioni strutturali** o **lesioni evidenti**, è necessario intervenire preventivamente con cicli di consolidamento idonei.

Tempi di polimerizzazione e messa in esercizio

- Dopo l'applicazione dell'ultima mano, è indispensabile attendere **almeno 7–10 giorni** (a 20°C e U.R. ≤ 65%) per la **completa polimerizzazione** del film prima di riempire la piscina o immergere la struttura.
- L'**anticipo della messa in esercizio** può compromettere l'integrità del rivestimento e causare **bollature, perdita di aderenza o distacchi localizzati**.

Compatibilità e prestazioni

- Cloropaint BC è progettato per **supporti compatibili e correttamente primerizzati**.
- L'applicazione su superfici non idonee, degradate o irregolari può ridurre l'efficacia protettiva e la durata del ciclo.
- Rispettare **consumi e spessori consigliati** per garantire uniformità, elasticità e performance impermeabili ottimali.

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 / Environmental 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.

