



DESCRIZIONE PRODOTTO

Vernice semilucida poliuretanica bicomponente, priva di solventi, con una buona elasticità e un'ottima resistenza all'acqua e alle aggressioni degli agenti chimici; idonea al contatto con acqua potabile (D.M. 174 del 06/04/2004).

Perfetta per rifinire, con risultati eccellenti, piscine, vasche ornamentali e fontane.

È disponibile nelle tonalità del bianco, grigio e azzurro con possibilità di colorazioni personalizzate.

DOVE SI IMPIEGA

- Piscine, vasche ornamentali, canali e fontane
 - Vasche in calcestruzzo armato destinate al contenimento secondario di aggressivi chimici
 - Impianti civili di depurazione
 - Vasche in calcestruzzo destinate al contenimento di acque potabili
- Per particolari tipologie d'impiego, consultare preventivamente il Servizio Tecnico Volteco.

VANTAGGI

- Buona elasticità
- Ottima resistenza all'acqua e agli agenti chimici
- Assenza di solventi
- Facile e veloce applicazione
- Buona capacità coprente
- Compatibile con il contenimento di acque potabili



PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

Preparazione delle superfici

Guaine cementizie elastiche

Accertarsi che la maturazione della guaina cementizia sia giunta a completamento (tempo di maturazione non inferiore ai 7 gg dalla posa in condizioni standard di temperatura ed umidità).

Procedere con una rasatura avente spessore minimo di 3 mm e massimo 1 cm (per spessori > 5 mm procedere a fasce alternate) con rasante X-RAPID o malta FLEXOMIX 30.

A maturazione avvenuta applicare lo specifico primer PROFIX 60 (vedi relativa scheda tecnica).

Supporto cementizio

Il supporto dovrà possedere una resistenza minima a compressione pari a 15 N/mm² e l'umidità relativa non dovrà essere superiore al 4÷5%.

Ripulire accuratamente le superfici asportando, mediante spazzolatura o leggero idrolavaggio, ogni traccia di polvere, sporcizia, depositi salini, efflorescenze e parti incoerenti.

Se necessario procedere con la risarcitura delle porzioni mancanti, od alla sigillatura di eventuali fessurazioni presenti, mediante applicazione di idonea rasatura cementizia.



Applicare lo specifico primer PROFIX 60 (vedi relativa scheda tecnica).

Preparazione del prodotto

Miscelare a fondo il componente A (pasta) per qualche minuto con un miscelatore a frusta e quindi versare completamente il componente B (indurente) nel recipiente del componente A.

Procedere con la miscelazione mediante miscelatore a frusta con velocità di 300/400 rpm per almeno 2 minuti fino a completa omogeneizzazione.

Riversare la miscela in un contenitore pulito e completare la miscelazione con frusta per ulteriori 1÷2 minuti.

La miscela ottenuta resta utilizzabile per 2 ore (+20°C e 60% U.R.).

Applicazione

Le superfici dovranno essere perfettamente asciutte.

Porre attenzione alla presenza di condensa e rugiada depositata sulle superfici, in particolare se l'applicazione avviene nelle prime ore della giornata.

Stendere la prima mano di PAINT POOL (per uno spessore di circa 100÷150 micron) utilizzando un rullo/pennello a setola medio-lunga posandolo in continuo fresco su fresco al fine di evitare ombreggiature nelle zone di raccordo.

Trascorse 3 ore in condizioni normali di umidità, temperatura (+20°C e 60% U.R.) e ventilazione, procedere alla posa della seconda mano con le stesse modalità (consumo totale 0,25÷0,30 l/m²).

Al termine dell'applicazione pulire bene gli attrezzi con acqua corrente, mentre il prodotto essiccato potrà essere rimosso con diluente nitro.

Manutenzione periodica

Stagionalmente per le piscine e non oltre i 2 anni per le vasche di contenimento dell'acqua potrebbe essere necessario provvedere ad una riverniciatura, anche puntuale, delle superfici.

L'intervento di manutenzione va così eseguito:

- Carteggiare leggermente con carta abrasiva le superfici al fine di eliminare le parti incoerenti e favorire l'adesione della nuova vernice
- Lavare accuratamente a bassa pressione rimuovendo i residui dell'operazione di carteggiatura
- Verificare se il supporto è stato trattato con il primer PROFIX 60, in caso contrario applicare il primer PROFIX 60 (vedi relativa scheda tecnica)
- Procedere con la verniciatura (vedi preparazione e applicazione)

Stagionatura

In presenza di condizioni ambientali idonee (+20°C e 60% U.R.) attendere almeno 7 gg dalla stesura della seconda mano prima di procedere con il riempimento della vasca verniciata.



CONSUMO E RESA

Il consumo teorico per due mani, in funzione della rugosità del supporto, è pari a circa 0,25÷0,3 l/m².

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

PAINT POOL è confezionato in contenitori da 14 l (componente A 11,7 l + componente B 2,3 l) e da 3 l (componente A 2,5 l + componente B 0,5 l).

Lo stoccaggio del prodotto deve essere effettuato in ambiente asciutto evitando l'esposizione al gelo ed al calore (temperatura massima 40°C) e l'esposizione diretta al sole prima dell'applicazione.

Tempo di conservazione 12 mesi.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Il prodotto teme l'umidità.

Conservare le confezioni sigillate ed in luogo asciutto.

Rispettare rigorosamente i rapporti di miscelazione tra i due componenti indicati in scheda tecnica.

Non utilizzare PAINT POOL in spessori superiori ai 150 micron per singola mano.

L'applicazione di spessori più elevati può dare luogo alla formazione di bolle e distacchi.

Evitare la posa di PAINT POOL in condizioni di bassa temperatura (inferiore ai +5°C) ed elevata umidità, su superfici con temperatura superiore a 40°C o qualora ci possa essere il rischio di pioggia entro 3 ore dalla posa del prodotto.

Condizioni di temperatura elevata possono ridurre sensibilmente i tempi di lavorabilità.



Rispetto all'eventuale campionatura, od alla tinta scelta dalla cartella colori, la pittura fornita nel vaso può presentare lievi differenze.

Si consiglia quindi di effettuare sempre una prova di verifica prima di iniziare il lavoro.

Minime variazioni non costituiscono diritto a reclami.

Tra i vari lotti di produzione possono sussistere lievi differenze di tonalità ed è perciò consigliabile utilizzare colori della stessa partita sulla stessa superficie.

Per lavorazioni in ambiti chiusi provvedere adeguata ventilazione e/o riscaldamento per garantire idonea maturazione.

PAINT POOL è un prodotto di finitura dello spessore di 200/300 micron e non è particolarmente resistente alle forti abrasioni meccaniche delle attrezzature normalmente utilizzate per la pulizia delle superfici (robots, spazzole etc...).

PAINT POOL è un prodotto che viene applicato in ambiente soggetto a forte deterioramento.

L'esposizione alla luce diretta e/o attraverso l'acqua dà origine a sbiancamenti della pellicola ed alterazioni del colore.

In alcune condizioni, legate alla qualità del supporto ed al suo contenuto di umidità, si possono evidenziare puntuali distacchi della vernice.

Si raccomanda di rispettare il programma di manutenzione.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori
Aspetto	Vernice semilucida
pH	7
Tempo di lavorabilità a +20 °C e 60% U.R.	2 ore
Temperatura d'esercizio	-5 °C +50 °C
Peso specifico	1,1 kg/l (valore medio)
Permeabilità all'acqua liquida (UNI EN 1062-3)	$W < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$
Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 7783-2)	$S_d < 0,3 \text{ m}$
Carico a rottura (UNI EN ISO 527-3)	$> 6 \text{ N/mm}^2$
Allungamento a rottura (UNI EN ISO 527-3)	$> 20\%$
Crack Bridging Ability (UNI EN 14891)	supporto cementizio: $> 0,5 \text{ mm}$
Crack Bridging Ability (UNI EN 14891)	guaina cementizia elastica: pari al supporto
Adesione al supporto (UNI EN 1542)	supporto cementizio: $> 2 \text{ N/mm}^2$
Adesione al supporto (UNI EN 1542)	guaina cementizia elastica: $> 0,5 \text{ N/mm}^2$
Resistenza all'usura Taber (UNI EN 5470-1)	92 mg
Resistenza invecchiamento UV (UNI EN 1062-11)	superamento test a 1000 ore
Idoneità al contatto con acqua potabile DM 174 06/04/2004	Prova n° 10/000128649 (CHELAB)
Idoneità al contatto con acqua potabile secondo D.Lgs n°31 02/02/2001	Prova n° 10/000218400 (CHELAB)

Resistenza chimica (UNI EN 13529)	Resistenza chimica (UNI EN 13529)	Valori
Acqua trattata	Acqua clorata (5 ppm)	compatibile
Idrocarburi	Benzina	48 h
Acidi organici	Acido acetico (10%)	48 h
Acidi inorganici	Acido solforico (20%)	48 h
Sali ad idrolisi acida (pH < 6)	Ammonio cloruro	48 h
Basi inorganiche	Sodio idrossido (20%)	48 h
Sali ad idrolisi alcalina (pH > 8)	Sodio cloruro (20%)	48 h

SICUREZZA

È un prodotto atossico.

È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro.

In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.



COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - All rights reserved.

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco SpA. Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.it.

In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:

Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.

Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco s.p.a. resta in ogni caso estranea.

Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco s.p.a.

E' suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.it.

Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del presente documento.

