

# POOL FINITURA COLORATO

Finitura poliuretana alifatica colorata al solvente UV-resistente specifica per la protezione di sistemi di rivestimento epossidici e poliuretatici. Per fontane e piscine.



## Marcatura CE:

→ EN 13813 • Designazione: SR-B2,0-AR0,5-IR10



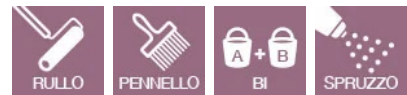
### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPO D'IMPIEGO



### APPLICAZIONI



## Descrizione

POOL FINITURA COLORATO è un prodotto poliuretano bi-componente al solvente costituito da:

- componente A: miscela di prepolimeri funzionalizzati, pigmenti, additivi e solventi;
- componente B: prepolimero socianato alifatico.

Una volta applicato e maturato POOL FINITURA COLORATO dà origine a una pellicola sottile, colorata, lucida, molto resistente all'acqua, agli agenti atmosferici e all'attacco chimico (in particolare di agenti disinfettanti a base di cloro).

## Marcatura CE

### ► EN 13813

POOL FINITURA COLORATO risponde ai principi definiti da EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti: Proprietà e requisiti") con designazione:

→ SR – B2,0 – AR0,5 – IR1 • Massetto a base di resina sintetica (SR)

- Forza di aderenza: > 2,0 MPa (B2,0)
- Resistenza all'usura BCA: < 50 micron (AR0,5)
- Resistenza all'urto: 10 Nm (IR10).

## Colore

POOL FINITURA COLORATO è disponibile nelle seguenti tinte:

- AZZURRO;
- in un'ampia gamma di colori;
- in versione neutra (COLORABILE), da pigmentare con le apposite paste coloranti a base SOLVENTE del SISTEMA TINTOMETRICO NR S o con apposito PREMIX PASTE NR S.

Si realizzano anche tinte su specifica richiesta.

Per informazioni contattare il Servizio Tecnico Nord Resine all'indirizzo [color@nordresine.com](mailto:color@nordresine.com).

Le tinte di POOL FINITURA COLORATO nel tempo non subiscono viraggi o alterazioni.

Il prodotto è disponibile anche in versione TRASPARENTE (vedi specifica Scheda Tecnica).

## Campo d'impiego

POOL FINITURA COLORATO trova impiego come finitura protettiva a elevata resistenza chimica e anti-UV di sistemi epossidici e poliuretatici, al fine di evitarne la precoce opacizzazione.

# POOL FINITURA COLORATO

POOL FINITURA COLORATO, assieme a POOL FINITURA TRASPARENTE, è la finitura protettiva del ciclo di rivestimento in piscina a base di NORPHEN POOL.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di POOL FINITURA COLORATO in piscina, leggere le note in "Consigli utili per la posa".

## Vantaggi

- POOL FINITURA COLORATO permette di realizzare finiture molto durevoli in piscina (su NORPHEN POOL), resistenti all'opacizzazione e all'ingiallimento.
- POOL FINITURA COLORATO aumenta notevolmente la resistenza alle intemperie dei rivestimenti epossidici applicati in piscina.
- POOL FINITURA COLORATO è facile da applicare.

## Preparazione specifica del supporto di posa

- ▶ *Superfici rivestite con resina epossidica (NORPHEN POOL, ...)*
  - Dopo 24 ed entro 72 ore dalla stesura dell'ultima mano: nessuna preparazione, applicazione diretta.
  - Oltre le 72 dalla stesura dell'ultima mano: abradere con tela di grana compresa tra 180 e 400 e verificare con l'aiuto dell'ufficio tecnico Nord Resine se sia necessario l'utilizzo di un primer specifico.
- ▶ *Superfici rivestite con prodotti epossipoliuretanic (PU BASE, PU SEAL ecc...):*
  - Dopo 24 ore e senza limiti dalla stesura dell'ultima mano: nessuna preparazione, applicazione diretta.
- ▶ *Superfici rivestite con prodotti poliuretanic igroindurenti (EASY-LAST 901)*
  - Dopo 24 ore e senza limiti dalla stesura dell'ultima mano: nessuna preparazione, applicazione diretta.
- ▶ *Superfici rivestite con prodotti poliuretanic igroindurenti (EASY-LAST 901)*
  - Dopo 24 ore e senza limiti dalla stesura dell'ultima mano: nessuna preparazione, applicazione diretta.
- ▶ *Superfici rivestite con prodotti poliuretanic o poliuree spruzzate a caldo (TRAFFIDECK FLEX 2000 SG)*
  - Entro massimo 16-24 ore dopo lo spruzzo caldo: nessuna preparazione, applicazione diretta.
  - Oltre le 24 dalla stesura a spruzzo: consultare l'ufficio tecnico NORD RESINE per valutare l'utilizzo di un primer specifico.

## Preparazione del prodotto

- Aprire il contenitore del comp. A e mescolarne il contenuto con un miscelatore professionale a bassa velocità.
- Versare il comp. B nel contenitore del comp. A e richiudere al più presto la latta del comp. B.
- Mescolare il prodotto con mescolatore professionale a basso numero di giri.
- Il prodotto è così pronto per essere applicato.

NOTA: per applicazioni a spruzzo (aerografo o airless) il prodotto può essere diluito con un massimo del 10% di SOLVENTE PER NORDPUR.

## Applicazione del prodotto

- POOL FINITURA COLORATO è concepito per l'applicazione a rullo o pennellata, senza diluizione, oppure leggermente diluito con SOLVENTE PER NORDPUR per l'applicazione a spruzzo.
- Applicare almeno due mani di POOL FINITURA COLORATO distanziate non oltre 60 minuti l'una dall'altra (tecnica del "fresco-su-fresco").

Nel caso di applicazione a pavimento procedere per fasce così da garantire l'applicazione delle mani successive alla prima nei tempi prescritti.

NOTA: nel caso in cui si superi il tempo massimo di 60 min prescritto per l'applicazione delle mani successive alla prima è necessario lasciare indurire completamente il prodotto applicato quindi procedere alla carteggiatura con tela abrasiva di grana compresa tra 180 e 400 avendo cura di opacizzare tutta la superficie in maniera perfettamente omogenea.

Dopo la levigatura, depolverare accuratamente.

## Consumi

# POOL FINITURA COLORATO

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per mano, a rullo, in orizzontale	0,12	0,15	kg/m <sup>2</sup>	(1)
Per mano, a rullo, in verticale	0,09	0,10	kg/m <sup>2</sup>	(2)
Per mano, a spruzzo, in orizzontale	0,12	0,14	kg/m <sup>2</sup>	(3)
Per mano, a spruzzo, in verticale	0,08	0,09	kg/m <sup>2</sup>	(4)

(1) Applicare sempre almeno 2 mani di prodotto.

(2) Applicare sempre almeno 3 mani di prodotto.

(3) Diluizione: +10% al massimo di SOLVENTE PER NORDPUR su (B+B). Applicare sempre almeno 2 mani di prodotto.

(4) Diluizione: +10% al massimo di SOLVENTE PER NORDPUR su (B+B). Applicare sempre almeno 3 mani di prodotto.

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACETONE, SOLVENTE PER TIPEWALL, SOLVENTE PER NORDPUR, diluente poliuretano o diluente nitro.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici (GEL STRIPPER o FLUID STRIPPER) o pistola termica.

## Consigli utili per la posa

- Non utilizzare POOL FINITURA COLORATO per la verniciatura di piscine in cui il rivestimento finale preveda l'applicazione di piastrelle.
- Non utilizzare POOL FINITURA COLORATO per la verniciatura di piscine in cui la presenza di giunti strutturali creino discontinuità nel rivestimento.
- POOL FINITURA COLORATO, applicato in piscina come finitura di NORPHEN POOL, presenta buona resistenza al contatto con i prodotti chimici comunemente utilizzati per la sanificazione (cloro per l'acqua e sali quaternari di ammonio come antialga e per la disinfezione delle aree circostanti la piscina), in condizioni di conduzione normale dei cicli di disinfezione.  
In alcuni casi, però, il contatto continuo con l'acqua così sanificata può provocare fenomeni di sbiancamento, opacizzazione, sfarinamento o sbollatura del rivestimento polimerico: pertanto è necessario prevedere una manutenzione stagionale della piscina per riportare il rivestimento colorato all'aspetto originario.
- Qualora per la sanificazione dell'acqua di piscina vengano utilizzati particolari sistemi di disinfezione (quali ozono, sali di bromo, elettrolisi salina, ...) sarà necessario effettuare delle prove specifiche sul campo per valutare se il rivestimento a base di NORPHEN POOL e POOL FINITURA COLORATO sia adatto all'impiego.
- Le attrezzature normalmente utilizzate per la pulizia delle superfici di una piscina (robot, spazzoloni, spugne abrasive, ...) possono graffiare e incidere la superficie del rivestimento a base di POOL FINITURA COLORATO.
- Qualora, per necessità igienico-sanitarie, fossero richiesti cicli di disinfezione dell'acqua con condizioni operative più severe del normale (trattamenti d'urto, come ad esempio in caso di presenza di alghe o dopo tempo di inutilizzo), le resistenze chimico-meccaniche e le qualità estetiche di POOL FINITURA COLORATO non sono garantite.
- Per i motivi sopraelencati, si consiglia la verifica periodica dello stato di usura di POOL FINITURA COLORATO, considerando l'eventuale manutenzione stagionale o annuale delle superfici trattate con questi rivestimenti.
- Mescolare i componenti A e B di POOL FINITURA COLORATO nei rapporti precisi indicati in etichetta.
- Richiudere i contenitori di A e B subito dopo l'utilizzo.
- Tenere chiuso il più possibile il contenitore di servizio dove si è preparata la miscela A+B.
- Non applicare a spruzzo in luoghi in cui non sia stato previsto un adeguato ricambio d'aria.
- Proteggere dalla pioggia la superficie trattata nelle prime ore successive all'applicazione.
- In caso di applicazione in luoghi non perfettamente aerati provvedere ad un'adeguata ventilazione e proteggere le vie respiratorie con maschera dotata di filtri per vapori organici A (fascia marrone) o combinato ABEK (fascia marrone- giallo-grigio-verde) secondo EN 141.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo

## Dati tecnici

# POOL FINITURA COLORATO

## ► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

		valore
Densità a 23°C (Componente A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,138 ± 0,007
Densità a 23°C (Componente B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,150 ± 0,008
Densità a 23°C (Miscela A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,143 ± 0,007
Viscosità dinamica apparente Brookfield, comp. A (23°C / 50% UR; spindle ASTM#4, 50 giri/min), EN ISO 2555	mPa*s	750 ± 40
Viscosità dinamica apparente Brookfield, comp. B (23°C / 50% UR; spindle ASTM#4, 50 giri/min), EN ISO 2555	mPa*s	700 ± 100
Colore (Componente A)	-	Liquido colorato con odore di solvente
Colore (Componente B)	-	Liquido trasparente con odore caratteristico

## ► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI

		valore
Rapporto di miscelazione in peso (A:B)	-	2 : 1
Pot-life (verifica dell'adesione a fibrocemento del prodotto applicato), EN ISO 9514	min	90 ± 10
Tempo di essiccazione superficiale (+23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	min	60 ± 10
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	7
Temperatura minima di applicazione	°C	+7
Resistenza a cicli UV e condensa, ciclo A (8 ore UVA-340 + 4 ore condensa 50°C), 168 ore complessive, misura dell'ingiallimento, ΔE, ASTM D 4329	-	1,7 ± 0,2
Resistenza a cicli UV e condensa, ciclo A (8 ore UVA-340 + 4 ore condensa 50°C), 168 ore complessive, misura dell'opacizzazione, ΔGloss, ASTM D4329	-	-15 ± 5

## ► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ EN 13813, spessore 0,18 ± 0,03 mm

		valore
Forza di aderenza, EN 13892-8	MPa	2,6 ± 0,3 (distacco adesivo dal supporto)
Resistenza all'usura BCA, profondità di usura, EN 13892-4	µm	36 ± 3 (Classe AR 0,5)
Resistenza all'urto (classe), misurata su campioni di calcestruzzo rivestito MC (0,40) secondo la EN 1766, EN ISO 6272-1	N*m	10,0 ± 0,5 (Classe IR 10)

## ► RESISTENZE CHIMICHE EN ISO 2812-1 (metodo 2): 1 = disgregazione del prodotto, 5 = nessuna alterazione. NOTA: per la scala completa vedi Appendice A

		valore
acido cloridrico 30% in acqua	-	4
acido solforico 10% in acqua	-	3
acido fosforico 20% in acqua	-	4
acido acetico 30% in acqua	-	2
ammoniaca 15% in acqua	-	5
soda (idrossido di sodio) 30% in acqua	-	4
acqua ossigenata 3,5% (12 volumi)	-	5
miscela di acido acetico (1%) e acqua ossigenata (0,5%) in acqua	-	5
sodio ipoclorito 0,1% in acqua (1000 ppm)	-	5
alcol etilico denaturato	-	4
cicloesano	-	5

## Conservazione del prodotto

• 12 mesi nell'imballaggio originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

# POOL FINITURA COLORATO

- Il prodotto teme l'umidità.
- Il prodotto teme il gelo.

## Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
AZZURRO	kit (A+B) - 3 kg	P*	-	A = 2,0 kg (fustino met.) B = 1,0 kg (lattina)	
AZZURRO	kit (A+B) - 9 kg	SI'	-	A = 6,0 kg (fustino met.) B = 3,0 kg (latta)	
COLORE FASCIA 1	kit (A+B) - 3 kg	P*	-	A = 2,0 kg (fustino met.) B = 1,0 kg (lattina)	
COLORE FASCIA 2	kit (A+B) - 3 kg	P*	-	A = 2,0 kg (fustino met.) B = 1,0 kg (lattina)	
COLORE FASCIA 3	kit (A+B) - 3 kg	P*	-	A = 2,0 kg (fustino met.) B = 1,0 kg (lattina)	
COLORE FASCIA 4	kit (A+B) - 3 kg	P*	-	A = 2,0 kg (fustino met.) B = 1,0 kg (lattina)	

### Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P\* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI = merce PERICOLOSA

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito Internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

## EDIZIONE

Emissione: 05.04.1998

Revisione: 08.04.2024