

# Vetroliquido prp

## SCHEDA TECNICA VETROLIQUIDO PRP

Emessa il 13/08/2021 - Rev. n. 1 del 11/11/2023

### Descrizione:

VetroLiquido PRP è una vernice sintetica trasparente monocomponente satinata e opaca, a base di polimeri sintetici e polimeri naturali modificati, studiata per proteggere lo strato decorativo finale di Cemento 3D, MarmUra, Hiridium e ArchiMetal. Forma un film pressoché neutro che protegge a lungo il rivestimento realizzato all'interno di piscine, vasche, fontane, mobili, porte, ambienti con forte condensa, pavimenti e rivestimenti.

### Campi di impiego:

- VetroLiquido PRP è la soluzione ideale per la protezione prolungata di superfici continue, verticali e orizzontali, interne e esterne.

### Caratteristiche:

- La tecnologia utilizzata per la realizzazione di VetroLiquido PRP gli conferisce le seguenti caratteristiche fisico chimiche:
  - ✓ Buona resistenza a soluzioni acide e basiche;
  - ✓ Resiste a temperature elevate;
  - ✓ Resiste agli sbalzi di temperatura;
  - ✓ Resiste al cloro e agli ambienti marini;
  - ✓ Resiste all'aggressione dei raggi ultravioletti e dell'ozono;
  - ✓ Buona resistenza agli agenti atmosferici
  - ✓ Buona resistenza ad ambienti con forte condensa;
  - ✓ Riduce la formazione di muffe ed alghe;
  - ✓ Resiste all'acqua clorata, ozonata e salata.
  - ✓ Resistente all'abrasione e dalla corrosione, protegge dai graffi murali;
  - ✓ Riduce sostanzialmente la proliferazione batterica, migliorando l'igiene;
  - ✓ Rende le superfici trattate idrofobiche ed oleofobiche;
  - ✓ Riduce l'aderenza dello sporco e degli agenti inquinanti, facilitandone la pulizia, antipolvere.

### Preparazione dei supporti da trattare:

- I supporti devono essere asciutti, solidi, privi di polvere, vernici, cere, olii, parti friabili e stagionati.
- Consigliamo di contattare il nostro supporto tecnico così da realizzare una base perfetta prima di iniziare i lavori.

### Preparazione del VetroLiquido PRP:

- VetroLiquido PRP è pronto all'uso e non necessita di diluizione;
- Mescolare accuratamente il prodotto prima dell'utilizzo.

### Preparazione e applicazione del VetroLiquido PRP:

- VetroLiquido PRP è pronto all'uso e non necessita di diluizione.
1. Applicare un primo strato di VetroLiquido PRP utilizzando un rullo a pelo raso (mohair) per circa 1/2 m<sup>2</sup> e subito dopo lisciare il prodotto con un frattoni in acciaio inox così da eliminare eventuali bollicine;
  2. Lasciare asciugare il prodotto per 12h (+20°C);
  3. Applicare un secondo strato di VetroLiquido PRP come fatto per il primo;
  4. Lasciare asciugare il prodotto per 48h (+20°C).

### Dati tecnici:

- Colore: Caratteristico;
- Versione: Satinata 60 gloss e opaca 20 gloss;
- Resistenza: Ai raggi UV, non ingiallente;
- Resistenza all'usura: alta resistenza al calpestio AR0,5;
- Diluizione: pronto all'uso;

**Nikkolor Italia s.r.l.**

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Florida (SR)  
+39 0931 941789 - [www.nikkolor.net](http://www.nikkolor.net)

# Vetroliquido prp

- Resa:  $\pm 7/8$  m<sup>2</sup>/lt a due strati in funzione dell'assorbimento e dello strumento applicativo utilizzato;
- Essiccazione a +20°C e U.R. 65 %: Fuori polvere dopo 1h, al tatto almeno 2h, in profondità in 24h;
- Scivolamento: Metodo DIN 51097 Classe A  $12^\circ \leq \alpha < 18^\circ$  - Antiscivolo (DIN 51130): R11;
- Peso specifico: 0,800 Kg/Lt  $\pm 0,05$  a 20°C;
- Applicazione a spruzzo: Con apparecchi a pressione; ugelli di 1,5–2 mm, pressione 3-4 bar, distanza dalla superficie 15-30 cm;
- Applicazione a spruzzo Airless: ugelli con foro di 0,45 ca. mm, pressione 180 bar; angolo di spruzzo  $68^\circ \div 80^\circ$ , distanza dalla superficie 15-30 cm;
- Pulizia degli attrezzi: con diluente sintetico;
- Confezioni: Lt 2,5 e Lt 1(kg 15 su richiesta);
- Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali ben chiuse ed in luogo fresco e asciutto;
- Classificazione COV (D.L. 27Marzo 2006 n°161): Prodotto esclusivamente per uso professionale;
- Trasporto su terra ADR/RID: il prodotto viaggia in ADR;
- Codice Doganale 3208 9099: Vernici a base di polimeri sintetici o di polimeri naturali modificati, dispersi o disciolti in un mezzo non acquoso;
- Cod. UFI: HXJ0-Q0P5-300V-WGDG.

## Note importanti:

- Evitare l'applicazione su superfici eccessivamente riscaldate dal sole, su supporti gelati, con rischio di gelo o pioggia durante l'essiccazione;
- Applicare con umidità relativa inferiore all'65% e comunque ad almeno 4 gradi al di sopra del punto di rugiada ;
- I tempi per poter sovra verniciare sono notevolmente influenzabili dallo spessore applicato, dalla temperatura e dalla ventilazione durante l'essiccazione; variazioni di questi parametri, potrebbero allungare i tempi di essiccazione ;
- In caso di insufficiente rispetto dei tempi di essiccazione, il prodotto applicato potrebbe raggrinzirsi, fessurarsi, formare strisce, aloni, cambiare colore o sollevarsi.

## Utilizzo per piscine:

- Mantenere le caratteristiche dell'acqua della piscina anche nei periodi di non utilizzo ai parametri ottimali ;
- PH dell'acqua compreso tra 6,5 e 7,5;
- Cloro attivo libero compreso tra 0,7 e 1,5 ppm;
- Temperatura tra 18°C e 30°C;
- Evitare il contatto di prodotti chimici concentrati (correttori di ph, disinfettanti ecc.) direttamente con il rivestimento ;
- Trattamenti chimici shock della tipologia a base di cloro, potrebbero ridurre la durata del rivestimento e comprometterne l'estetica.
- Temperature consigliate per l'applicazione tra +10°C e +30°C sia del supporto che dell'ambiente circostante.

## Limitazioni all'uso:

- I danni peggiori vengono provocati spesso dalla mancanza di professionalità: i limiti si rivelano quindi essere le proprie conoscenze;
- Lo studio di fattibilità, dei supporti, dell'ambiente, dei prodotti e la sicurezza di cantiere devono essere valori principe che accompagnano l'applicatore in ogni lavorazione;
- Da non disdegnare di stilare un verbale di cantiere col committente, dove si evidenzino a priori difettosità preesistenti dell'opera o ad esempio difficoltà a raggiungere alcune zone particolari;
- Le altre limitazioni, quelle tecniche, si rifanno ai valori di umidità e temperature ambientali e del supporto come già espresso;
- L'esperienza su questa tecnologia non ha per ora rivelato limitazioni applicative da portare a nota , rammentiamo che tali sistemi non trovano adesione su plastiche e teli PVC.

Per una corretta essiccazione si consiglia applicare spessori fino a 40  $\mu$ m per mano. Il riempimento di piscine, vasche, fontane ecc., deve avvenire ad indurimento completo della finitura, dopo almeno 15 giorni a +20°C e U.R. 65%, dall'applicazione dell'ultimo strato; a temperature inferiori, è necessario prolungare i tempi di messa in esercizio.

## Nikkolor Italia s.r.l.

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)  
+39 0931 941789 - [www.nikkolor.net](http://www.nikkolor.net)

# Vetroliquido prp

Le indicazioni tecnico-applicative scritte e verbali fornite agli acquirenti e agli installatori si basano sulle nostre esperienze e sull'attuale stato dell'arte a livello teorico e pratico; esse non sono vincolanti e non prefigurano alcun vincolo contrattuale o impegno secondario derivante dal contratto di acquisto. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. I cicli di lavorazione sopra indicati non costituiscono alcuna presa di responsabilità da parte di Nikkolor Italia s.r.l., che rimane sollevata da problematiche originate da pose non corrette.

**Nikkolor Italia s.r.l.**

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)  
+39 0931 941789 - [www.nikkolor.net](http://www.nikkolor.net)