



FICHE TECHNIQUE VETROLIQUIDO PRP

Publié le 13 août 2021 - Rév. n° 1 du 11 novembre 2023

Description:

VetroLiquido PRP est une peinture synthétique monocomposante, transparente, satinée et mate, à base de polymères synthétiques et de polymères naturels modifiés. Elle est conçue pour protéger la couche décorative finale des revêtements Cemento 3D, MarmUra, Hiridium et ArchiMetal. Elle forme un film pratiquement neutre qui assure une protection durable des revêtements intérieurs de piscines, baignoires, fontaines, meubles, portes, zones à forte condensation, sols et revêtements muraux.

Domaines d'application:

- VetroLiquido PRP est la solution idéale pour la protection à long terme des surfaces continues, verticales et horizontales, intérieures et extérieures.

Caractéristiques:

- La technologie utilisée pour la fabrication de VetroLiquido PRP lui confère les propriétés physico-chimiques suivantes :
- Bonne résistance aux solutions acides et basiques ;
- Résistance aux hautes températures ;
- Résistance aux variations de température ;
- Résistance au chlore et aux milieux marins ;
- Résistance aux rayons ultraviolets et à l'ozone.
- Bonne résistance aux agents atmosphériques
- Bonne résistance aux environnements à forte condensation
- Réduit la prolifération des moisissures et des algues
- Résiste au chlore, à l'ozone et à l'eau salée
- Résistant à l'abrasion et à la corrosion, protège contre les graffitis
- Réduit considérablement la prolifération bactérienne, améliorant ainsi l'hygiène
- Rend les surfaces traitées hydrophobes et oléophobes
- Réduit l'adhérence des saletés et des polluants, facilitant le nettoyage et protégeant de la poussière.

Préparation des supports à traiter :

- Les supports doivent être secs, solides, exempts de poussière, de peinture, de cire, d'huile, de particules non adhérentes et bien apprêtés.
- Nous vous recommandons de contacter notre assistance technique afin de garantir une préparation optimale avant toute application.

Préparation de VetroLiquido PRP:

- VetroLiquido PRP est prêt à l'emploi et ne nécessite aucune dilution.
- Bien agiter le produit avant utilisation.

Préparation et application de VetroLiquido PRP:

- VetroLiquido PRP est prêt à l'emploi et ne nécessite aucune dilution.
1. Appliquer une première couche de VetroLiquido PRP à l'aide d'un rouleau à poils courts (mohair) sur environ 0,5 m², puis lisser immédiatement le produit avec une spatule en acier inoxydable afin d'éliminer les bulles d'air.
 2. Laisser sécher le produit pendant 12 heures à +20 °C.
 3. Appliquer une seconde couche de VetroLiquido PRP de la même manière.
 4. Laisser sécher le produit pendant 48 heures à +20 °C.

Caractéristiques techniques:

- Couleur : Caractéristique ;
- Finition : Satinée 60 % et mate 20 % ;
- Résistance : Résistant aux UV, ne jaunit pas ;
- Résistance à l'usure : Haute résistance au piétinement AR0,5 ;
- Dilution : Prêt à l'emploi. • Rendement : ±7-8 m²/l pour deux couches, selon l'absorption et l'outil d'application utilisé ;
- Séchage à +20 °C et 65 % HR : Sec au toucher après 1 heure, sans poussière après au moins 2 heures, complètement sec après 24 heures ;
- Résistance au glissement : DIN 51097 Classe A, méthode 12° ≤ α < 18° - Antidérapant (DIN 51130) : R11 ;
- Masse volumique : 0,800 kg/l ± 0,05 à 20 °C ;

Nikkolor Italia s.r.l.

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

Vetroliquido prp

- Application au pistolet : Avec un équipement sous pression ; buses de 1,5 à 2 mm, pression de 3 à 4 bar, distance de 15 à 30 cm de la surface ;
- Application au pistolet airless : buses avec un orifice d'environ 0,45 mm, pression de 180 bar ; angle de pulvérisation de 68° à 80°, distance de 15 à 30 cm de la surface.
- Nettoyage des outils : avec diluant synthétique ;
- Conditionnement : 2,5 L et 1 L (15 kg sur demande) ;
- Conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit frais et sec ;
- Classification COV (décret législatif n° 161 du 27 mars 2006) : Produit réservé à un usage professionnel ;
- Transport terrestre : ADR/RID : Le produit est transporté dans des conteneurs ADR ;
- Code douanier 3208 9099 : Peintures à base de polymères synthétiques ou de polymères naturels modifiés, dispersés ou dissous dans un milieu non aqueux ;
- Code UFI : HXJO-QOP5-300V-WGDG.

Remarques importantes:

- Éviter l'application sur des surfaces excessivement exposées au soleil, sur des supports gelés ou en cas de risque de gel ou de pluie pendant le séchage ;
- Appliquer lorsque l'humidité relative est inférieure à 65 % et au moins 4 degrés au-dessus du point de rosée ;
- Le temps de séchage est fortement influencé par l'épaisseur appliquée, la température et la ventilation pendant le séchage ; toute variation de ces paramètres peut prolonger le temps de séchage ;
- Le non-respect des temps de séchage peut entraîner des plis, des craquelures, des stries, des halos, une décoloration ou un décollement du produit appliqué.

Utilisation en piscine:

- Maintenir des caractéristiques optimales de l'eau de la piscine, même en cas de non-utilisation ;
- pH de l'eau entre 6,5 et 7,5 ;
- Chlore actif libre entre 0,7 et 1,5 ppm ;
- Température entre 18 °C et 30 °C ;
- Éviter le contact direct des produits chimiques concentrés (correcteurs de pH, désinfectants, etc.) avec le revêtement. • Les traitements chimiques à base de chlore peuvent réduire la durée de vie du revêtement et altérer son aspect esthétique.
- Les températures d'application recommandées se situent entre +10 °C et +30 °C, tant pour le support que pour l'environnement.

Limites d'utilisation:

- Les dommages les plus importants sont souvent dus à un manque de professionnalisme : les limites résident donc dans les connaissances de l'utilisateur.
- Une étude de faisabilité des supports, de l'environnement, des produits et de la sécurité du chantier doit être la priorité absolue de l'apporteur pour chaque application.
- Il est conseillé d'établir un rapport de chantier avec le client, en soulignant tout défaut préexistant ou, par exemple, toute difficulté d'accès à certaines zones.
- D'autres limitations, d'ordre technique, dépendent de l'humidité et de la température ambiantes et du support, comme indiqué précédemment.
- L'expérience acquise avec cette technologie n'a jusqu'à présent révélé aucune limitation d'application notable. Veuillez noter que ces systèmes n'adhèrent pas aux plastiques ni aux feuilles de PVC.

Pour un séchage optimal, nous recommandons d'appliquer une épaisseur maximale de 40 µm par couche. Le remplissage des piscines, bassins, fontaines, etc., doit être effectué une fois le revêtement complètement durci, au moins 15 jours après l'application de la couche finale à +20 °C et 65 % d'humidité relative. À des températures inférieures, le délai d'application doit être prolongé.

Les instructions techniques et d'application, écrites et orales, fournies aux acheteurs et installateurs sont basées sur notre expérience et l'état actuel des connaissances, tant théoriques que pratiques. Elles ne sont pas contractuelles et n'entraînent aucune obligation contractuelle ni aucun engagement secondaire découlant du contrat de vente. Elles ne dispensent pas l'acheteur de vérifier personnellement, sous sa propre responsabilité, l'adéquation de nos produits à l'usage prévu. Les délais de traitement indiqués ci-dessus n'engagent en aucun cas la responsabilité de Nikkolor Italia s.r.l., qui demeure dégagée de toute responsabilité en cas de problèmes liés à une installation incorrecte.

Nikkolor Italia s.r.l.

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