

VetroLiquido PRP

FICHA TÉCNICA VETROLIQUIDO PRP

Emitido el 13/08/2021 - Rev. N.º 1 del 11/11/2023

Descripción:

VetroLiquido PRP es una pintura sintética monocomponente, transparente, satinada y mate, a base de polímeros sintéticos y polímeros naturales modificados, diseñada para proteger la capa decorativa final de Cemento 3D, MarmUra, Hiridium y ArchiMeta I. Forma una película prácticamente neutra que proporciona una protección duradera para revestimientos en el interior de piscinas, bañeras, fuentes, muebles, puertas, zonas con alta condensación, suelos y revestimientos de paredes.

Áreas de uso:

- VetroLiquido PRP es la solución ideal para la protección a largo plazo de superficies continuas, tanto verticales como horizontales, interiores y exteriores.

Características:

- La tecnología empleada en la producción de VetroLiquido PRP le confiere las siguientes propiedades físicas y químicas:
- ✓ Buena resistencia a soluciones ácidas y básicas;
- ✓ Resistencia a altas temperaturas;
- ✓ Resistencia a cambios de temperatura;
- ✓ Resistencia al cloro y a ambientes marinos;
- ✓ Resistencia a los rayos ultravioleta y al ozono;
- ✓ Buena resistencia a los agentes atmosféricos
- ✓ Buena resistencia a ambientes con alta condensación;
- ✓ Reduce el crecimiento de moho y algas;
- ✓ Resiste el agua clorada, ozonizada y salada.
- ✓ Resistente a la abrasión y la corrosión, protege contra el grafiti;
- ✓ Reduce sustancialmente el crecimiento bacteriano, mejorando la higiene;
- ✓ Confiere a las superficies tratadas propiedades hidrófobas y oleófobas;
- ✓ Reduce la adhesión de suciedad y contaminantes, facilitando la limpieza y protegiéndolas del polvo.

Preparación de los sustratos a tratar:

- Los sustratos deben estar secos, sólidos, libres de polvo, pintura, cera, aceite, partículas sueltas y curados.
- Recomendamos contactar con nuestro equipo de soporte técnico para asegurar una base perfecta antes de comenzar el trabajo.

Preparación de VetroLiquido PRP:

- VetroLiquido PRP está listo para usar y no requiere dilución;
- Agitar bien el producto antes de usar.

Preparación y aplicación de VetroLiquido PRP:

- VetroLiquido PRP está listo para usar y no requiere dilución.
1. Aplique una primera capa de VetroLiquido PRP con un rodillo de pelo corto (mohair) sobre aproximadamente 1/2 m² y alise inmediatamente con una llana de acero inoxidable para eliminar las burbujas.
2. Deje secar el producto durante 12 horas (+20 °C).
3. Aplique una segunda capa de VetroLiquido PRP como se describió para la primera.
4. Deje secar el producto durante 48 horas (+20 °C).

Datos técnicos:

- Color: Característico.
- Acabado: Satinado 60% brillo y mate 20% brillo.

Nikkolor Italia s.r.l.

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

Vetrolíquido pro

- Resistencia: Resistente a los rayos UV, no amarillea.
- Resistencia al desgaste: Alta resistencia al pisoteo ARO.5.
- Dilución: Listo para usar.
- Rendimiento: $\pm 7-8 \text{ m}^2/\text{l}$ para dos capas, según la absorción y la herramienta de aplicación utilizada;
- Secado a $+20^\circ\text{C}$ y 65 % de humedad relativa: Libre de polvo tras 1 hora, sin contacto al tacto tras al menos 2 horas, completamente seco tras 24 horas;
- Resistencia al deslizamiento: DIN 51097 Clase A método $12^\circ \leq \alpha < 18^\circ$ - Antideslizante (DIN 51130): R11;
- Densidad: $0,800 \text{ kg/l} \pm 0,05$ a 20°C ;
- Aplicación con pistola: Con equipo a presión; boquillas de 1,5–2 mm, presión de 3–4 bar, distancia de 15–30 cm de la superficie;
- Aplicación con pistola airless: boquillas con un orificio de aprox. 0,45 mm, presión de 180 bar; ángulo de pulverización de 68° – 80° , distancia de 15–30 cm de la superficie;
- Limpieza de herramientas: con diluyente sintético;
- Presentación: 2,5 L y 1 L (15 kg bajo pedido);
- Almacenamiento: 12 meses en los envases originales, herméticamente cerrados, en un lugar fresco y seco;
- Clasificación de COV (Decreto Legislativo 161 de 27 de marzo de 2006): Producto de uso exclusivamente profesional;
- Transporte terrestre: ADR/RID: El producto se transporta en contenedores ADR;
- Código aduanero 3208 9099: Pinturas a base de polímeros sintéticos o polímeros naturales modificados, dispersos o disueltos en un medio no acuoso;
- Código UFI: HXJ0-QOP5-300V-WGDG.

Notas importantes:

- Evitar la aplicación sobre superficies excesivamente calentadas por el sol, sobre sustratos congelados o donde exista riesgo de heladas o lluvia durante el secado;
- Aplicar con una humedad relativa inferior al 65 % y al menos 4 grados por encima del punto de rocío;
- El tiempo de repaintado depende en gran medida del espesor aplicado, la temperatura y la ventilación durante el secado; las variaciones en estos parámetros pueden prolongar dicho tiempo.
- Si no se respetan correctamente los tiempos de secado, el producto aplicado puede arrugarse, agrietarse, presentar vetas, halos, decoloración o desprendimiento.

Uso en piscinas:

- Mantenga las características óptimas del agua de la piscina incluso cuando no esté en uso.
- pH del agua entre 6,5 y 7,5.
- Cloro activo libre entre 0,7 y 1,5 ppm.
- Temperatura entre 18°C y 30°C .
- Evite el contacto directo de productos químicos concentrados (reguladores de pH, desinfectantes, etc.) con el revestimiento.
- Los tratamientos químicos de choque a base de cloro pueden reducir la vida útil del revestimiento y afectar su apariencia.
- Las temperaturas de aplicación recomendadas oscilan entre $+10^\circ\text{C}$ y $+30^\circ\text{C}$, tanto para el sustrato como para el ambiente circundante.

Limitaciones de uso:

- Los daños más graves suelen deberse a la falta de profesionalidad; por lo tanto, las limitaciones radican en el propio conocimiento.
- En cada aplicación, el aplicador debe priorizar un estudio de viabilidad de los sustratos, el ambiente, los productos y la seguridad del lugar de trabajo.
- Se recomienda elaborar un informe del lugar de trabajo con el cliente, destacando cualquier defecto preexistente o, por ejemplo, dificultades de acceso a ciertas áreas.
- Otras limitaciones, de índole técnica, se basan en la humedad y la temperatura del ambiente y del sustrato, como ya se mencionó.
- La experiencia con esta tecnología no ha revelado limitaciones de aplicación significativas. Cabe destacar que estos sistemas no se adhieren a plásticos ni a láminas de PVC.

Nikkolor Italia s.r.l.

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

Vetroliquido pro

Para un secado adecuado, se recomienda aplicar una capa de hasta 40 µm de espesor. El llenado de piscinas, estanques, fuentes, etc., debe realizarse una vez que el acabado haya endurecido por completo, al menos 15 días después de la aplicación de la capa final a +20 °C y 65 % de humedad relativa; a temperaturas inferiores, el tiempo de aplicación debe extenderse.

Las instrucciones técnicas y de aplicación, tanto escritas como verbales, proporcionadas a compradores e instaladores se basan en nuestra experiencia y en el estado actual de la técnica, tanto en teoría como en la práctica. No son vinculantes ni crean ninguna obligación contractual ni compromiso secundario derivado del contrato de compraventa. No eximen al comprador de verificar personalmente, bajo su propia responsabilidad, la idoneidad de nuestros productos para la aplicación prevista. Los ciclos de procesamiento indicados anteriormente no implican ninguna asunción de responsabilidad por parte de Nikkolor Italia s.r.l., que queda exenta de toda responsabilidad por problemas derivados de una instalación incorrecta.