

GUARDQUIM POLI N

BARNIZ DE POLIURETANO PARA INTERIORES DE UN COMPONENTE, PARA PROTEGER Y DECORAR SUPERFICIES DE MADERA, METAL, CONCRETO, MAMPOSTERÍA, ETC.

DESCRIPCIÓN

GUARDQUIM POLI N es un recubrimiento transparente de baja viscosidad y de un solo componente, elaborado a base de poliuretano, que al ser aplicado forma una película protectora y decorativa resistente a la abrasión, corrosión y al ataque de solventes.

USOS

- Como barniz de acabado sobre todo tipo de pisos residenciales e industriales, escaleras, fuentes, espejos de agua, terrazas, etc.

- Diseñado para proteger y decorar superficies de madera, metal, concreto, mampostería y recubrimientos especiales.

- Como acabado de alto brillo en pisos de duela o parquet de madera, puertas, muebles, etc.

- **GUARDQUIM POLI N** es ideal para aplicarse sobre acabados tales como: tirol natural o planchado, martelinado, piedrín, enladrillado, morteros epóxicos, etc; a los que imparten brillo, lavabilidad, dureza, cierta flexibilidad, resistencia a la abrasión, alargando la vida útil del acabado sin necesidad de mantenimientos costosos.

- El **GUARDQUIM POLI N** no se recomienda para exteriores, para exposiciones directas a la intemperie recomendamos nuestro **GUARDQUIM POLI CRISTAL**.

VENTAJAS

- **GUARDQUIM POLI N** viene listo para usarse.

- Resiste al ataque de jabones, gasolinas, alcoholes, aceites y diversos productos químicos.

- Buena adherencia sobre madera, metal, concreto, mampostería, etc.

- Gran dureza y resistencia al desgaste por abrasión.

- **GUARDQUIM POLI N** proporciona un acabado decorativo sobre muros y/o pisos previamente preparados con nuestros recubrimientos especiales para acabados texturizados **ESPACIOS TEXTURA** (fino, medio, grueso o raya) o con "chips" elaborados a base de nuestra pintura vinílica **ESPACIOS SATINADO**.

- Forma una película impermeable, lo cual impide la corrosión ocasionada por la humedad, el ambiente salino y la inmersión continua en agua.

- El **GUARDQUIM POLI N** es fácil de aplicar.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

MORTERO o CONCRETO: Debe estar estructuralmente sanas, limpias, libre de grasas, aceites y materiales mal adheridos. Se recomienda mordantar previamente con una solución de ácido muriático (una parte de ácido por 5 de agua), lavando posteriormente con agua y dejando secar perfectamente antes de aplicar el **GUARDQUIM POLI N**.

METAL: Las superficies metálicas que van a ser recubiertas por el **GUARDQUIM POLI N** deberán ser tratadas con un chorro de arena como lo indica la Norma ASTM D-2200, o bien con nuestro **GUARDQUIM PERP LIMPIAMETAL** con el fin de obtener una superficie limpia, seca, libre de óxido, cascarilla de laminación, grasa u otras sustancias.

MADERA: Lije la superficie eliminando cualquier material que no esté firmemente adherido.

b) IMPRIMACIÓN:

El **GUARDQUIM POLI N** viene listo para usarse, aunque es recomendable diluirse con nuestro **GUARDQUIM SOLVENTE XB** para imprimir la superficie a tratar.

TIPO DE SUPERFICIE PRIMARIO

CONCRETO **GUARDQUIM POLI N** más 20% de **GUARDQUIM SOLVENTE XB**.

METAL **GUARDQUIM POLI N** más 20% de **GUARDQUIM SOLVENTE XB**.

MADERA **GUARDQUIM POLI N** más 20 % de **GUARDQUIM SOLVENTE XB**.

c) APLICACIÓN:

Una vez preparada la superficie y seco el primario aplique dos manos como mínimo con **GUARDQUIM POLI N** (sin diluir), por medio de brocha o rodillo; con intervalos de 4 a 6 hrs. entre capa y capa según las condiciones climatológicas lo requieran.

Para aplicarse con equipo de aspersión diluya el **GUARDQUIM POLI N** agregando hasta un 20% de **GUARDQUIM SOLVENTE XB**.

Las superficies aplicadas con **GUARDQUIM POLI N** podrán ser transitadas (tránsito ligero) a las 24 hrs. y adquieren su máxima resistencia a los 7 días.

Los equipos y herramientas empleadas deben limpiarse inmediatamente con **GUARDQUIM SOLVENTE XB**.

GUARDQUIM POLI N

PINTURA DE POLIURETANO ALIFÁTICO TRANSPARENTE, BLANCO Y EN COLORES PARA INTERIORES Y EXTERIORES DE DOS COMPONENTES. PROTEGE Y DECORA SUPERFICIES DE MADERA, METAL, CONCRETO, ETC.

RECOMENDACIONES

- El **GUARDQUIM POLI N** **NO SE RECOMIENDA PARA EXTERIORES**, debido a que se torna amarillento y forma escamas en exposiciones directas a los rayos solares.

- Cuando se trate de superficies de concreto o mortero nuevas, éstas deberán estar curadas con agua y completamente fraguadas (mínimo de 28 días), antes de aplicar el **GUARDQUIM POLI N**.

- Se recomienda aplicar de 2 a 3 manos para superficies porosas.

- Durante su aplicación se debe prohibir fumar, realizar trabajos de soldadura o encender cualquier flama o chispa; ya que el **GUARDQUIM POLI N** es inflamable.

- Evite el uso de **GUARDQUIM POLI N** sobre superficies húmedas y en lugares de poca ventilación.

- Se puede obtener un magnífico acabado decorativo aplicando **GUARDQUIM POLI N** a superficies de concreto tratadas con nuestro **QUIMCRET RUGA C** (retardante superficial).

- Una vez abierto el envase, se recomienda emplear todo el **GUARDQUIM POLI N**.
- No se recomienda aplicar espesores mayores de 0.1 mm. por capa, para evitar ampollamientos y solvente atrapado.

- Durante su aplicación use equipo de protección personal correspondiente (guantes de hule, goggles y bata para proteger la ropa).

PRESENTACIÓN

El **GUARDQUIM POLI N** se surte en:

- Cubeta de 19 lt.s
- Bote de 4 lts.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	-----	LIQUIDO TRANSPARENTE
COLOR*	-----	BLANCO
DENSIDAD	ASTM D-70	0.90 - 0.92 g/cc.
%MATERIAL NO VOLÁTIL	ASTM D-2369	50 - 55 % PESO
SECADO AL TACTO a 25 C	ASTM D-1640	30 - 45 minutos.
SECADO TOTAL a 25 C	ASTM D-1640	24 hrs. (prom.)
BRILLO 60	ASTM D-523	90 - 95 % (prom.)
ADHERENCIA - Sobre Metal - Sobre Madera	ASTM D-3359	EXCELENTE EXCELENTE
DUREZA Lápiz.	ASTM D-3363	5 H
ESTABILIDAD EN EL ENVASE	ASTM D-1849	6 meses.

NOTA: Se pueden fabricar en blanco.

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

RENDIMIENTOS

- **COMO PRIMARIO:** dilución del **GUARDQUIM POLI N** adicionando un 20% de **GUARDQUIM SOLVENTE XB**.

TIPO DE SUPERFICIE	RENDIMIENTO	ESPESOR DE LA PELÍCULA SECA
CONCRETO	7 - 8 m ² /lt. Primario (aprox.)	2 mils.
MADERA	7 - 8 m ² /lt. Primario (aprox.)	1 mils.

- **COMO RECUBRIMIENTO:** **GUARDQUIM POLI N** sin diluir.

TIPO DE SUPERFICIE (IMPRIMADA)	RENDIMIENTO	ESPESOR DE LA PELÍCULA SECA
CONCRETO	4 m ² /lt. (aprox.) por capa	4,0 mils
METAL	6 m ² /lt. (aprox.) por capa	2,5 mils.
MADERA	4 m ² /lt. (aprox.) por capa	4,0 mils.

NOTA: mils. Milésima de pulgada.

ALMACENAJE

GUARDQUIM POLI N conserva sus propiedades durante 6 meses en envases originales y bien cerrados.

IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. Alborada No. 136 10° piso, Colonia Parques del Pedregal, Del. Tlalpan, México D.F., C.P. 14010. Planta: Tecmac, Edo. de Méx., Tel. 01-799-796-2220 Fax. 01799-7963542. Atención al Cliente: 01800 RESUELVE(737-8358) resuelve@imperquimia.com.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.