

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Poliuretano Línea 32 UV es un producto de dos componentes de secado al aire, que proporciona acabados con buena resistencia química y mecánica, excelente apariencia y brillo, para interiores y exteriores.

También cuenta con protección a los rayos UV ultravioleta, retardando el envejecimiento prematuro del recubrimiento. Presentación en cubetas (16 litros) Y catalizador (4 litros).

PROPIEDADES

- Excelente retención de brillo y color.
- No amarillea.
- Indicado para pisos de concreto.
- Buena flexibilidad.
- Excelente adherencia.
- Acabado compatible con los sistemas epoxicos.
- Acabado uniforme y decorativo.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena opacidad y nivelación.
- Excelente resistencia al interperismo.

SUPERFICIE DE APLICACIÓN

Se puede aplicar sobre superficies diferentes como:

- Metales.
- pisos de concreto.
- Recubrimientos epoxicos.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Las áreas deben estar libres de grasa, aceites, impurezas, polvo, etc., estos pueden ser eliminado por medio de procedimientos mecánicos, químicos o manuales y generar perfil de anclaje para garantizar su adherencia.
- Repare las imperfecciones mayores o baches utilizando nuestro primario epóxico E 101 o resina RP 486/HP 435 con carga de Aerosil para darle cuerpo o kit de mortero epóxico E204 HR.
- Aplique primario epoxico, para sellar poro y crear una ventana química entre epoxico y poliuretano para evitar una delaminación, siguiendo las instrucciones de aplicación.
- Si ya existe un recubrimiento, cuidar que se encuentre en buen estado, lijar y generar perfil de anclaje para asegurar que la adherencia sea la correcta.

METODOS DE APLICACIÓN

El Esmalte Poliuretano Línea 32 UV puede ser aplicado con rodillo o Aspersión.

Rodillo:

Relación de mezcla 4:1 (100/25) se recomienda rodillo de felpa de bajo espesor 1/8" se prepara y se va esparciendo, dejando espesor de 6-7 mils, para que deje una película seca de 4-5 mils, la aplicación de varias capas debe ser de acuerdo con los tiempos indicados para recubrir.

Aspersión:

Antes de aplicar, use el equipo de protección personal adecuado (Respirador de media cara con filtro para vapores orgánicos). Ajuste la presión de aire entre 2.5 - 3 kg/cm² (35 a 45 psi) para pistolas convencionales y entre 1.5 - 2 kg/cm² (22 a 30 psi) para pistolas HVLP. Aplique de 1 a 2 manos húmedas con la pistola a una distancia de entre 20 y 25 cm, permitiendo orear cada mano entre 5 y 10 minutos.

ADELGAZADOR

- Diluyente de poliuretano 90 101.

LIMPIEZA DE EQUIPO

- Use thinner ESTÁNDAR.

RENDIMIENTO TEORICO

Espesor 4.0 mils de película seca 8 m² 160 m² x kit.

6.0 mils de película seca 6 m² 120 m² x kit.

PRESENTACION

Kit de 20 lt

- 16 lt parte A.
- 4 lt parte B.

LIMPIEZA

- La limpieza puede ser con: compuestos químicos, agua a presión, el uso de herramientas neumáticas o eléctricas son algunos de los métodos para lograr la adecuada preparación de la superficie. La selección o combinación de estos métodos está en función del producto a aplicar y de las condiciones de la obra a realizar.
- **Recuerde que a mayor calidad de la preparación de superficie se favorece al mejor funcionamiento del recubrimiento (siempre solicite asistencia técnica).**

IMPORTANTE

- Este producto debe aplicarse por personal con los conocimientos adecuados en métodos de limpieza, aplicación y manejo de recubrimientos.
- Las instrucciones de aplicación descritas en esta hoja técnica son generales. Para condiciones de uso y aplicación de este producto bajo otras circunstancias no descritas, consulte al representante técnico de Allchem AG.

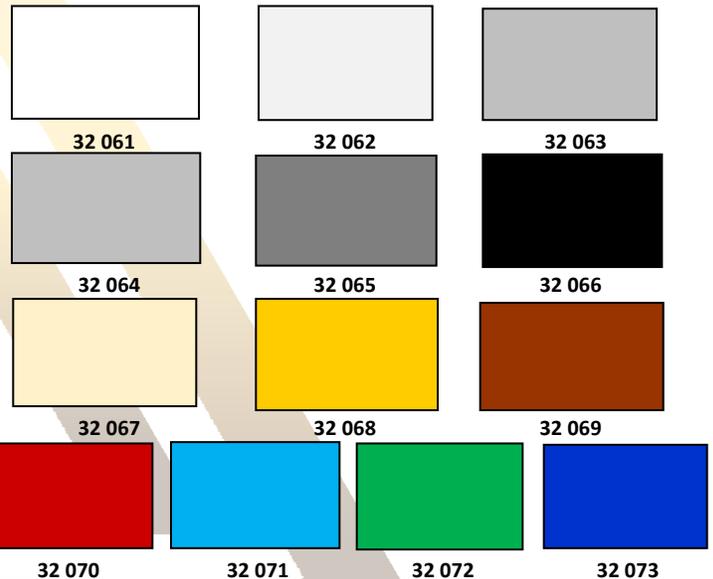
Prevención de problemas para su debida aplicación:

- Revisión de condiciones ambientales.
- Temperatura.
- humedad relativa.
- Corrientes de aire.
- Vapores químicos.
- Exposición durante la lluvia o inmediatamente después de esta.
- Superficies húmedas o mojadas.

COLORES

- Se cuenta con gran variedad ya que es posible igualar cualquier color hasta un 97 % de exactitud, pero para dar un mejor servicio contamos con 13 colores de línea.

-	Blanco nieve	32 061
-	Gris nube	32 062
-	Gris humo	32 063
-	Gris lamina	32 064
-	Gris grava	32 065
-	Negro carbón	32 066
-	Crema	32 067
-	Amarillo cromo	32 068
-	Rojo oxido	32 069
-	Rojo Ferrari	32 070
-	Azul seguridad	32 071
-	Verde pasto	32 072
-	Azul cobalto	32 073



Nota: los colores pueden tener cierta variación respecto a la hoja técnica.

DATOS TÉCNICOS

Propiedades en bote	Mínimo	Máximo	Unidades
Densidad	0.80	1.44	g/ml
Sólidos en peso	65.0	74.0	%
Sólidos en volumen	46.0	78.0	%
Viscosidad	26	130	Seg, C4Ford
Estabilidad	6	12	Meses

Propiedades listo para aplicar	Mínimo	Máximo	Unidades
Secado al tacto	20	30	Minutos
Sólidos en peso	58.0	70.0	%
Sólidos en volumen	35.0	53.0	%
Secado Duro	24	30	Horas
Secado forzado 80° C	-----	30	Minutos
Secado forzado 110° C	-----	10	Minutos
Viscosidad	18	20	Seg. , C4Ford
Relación de Mezcla	4 : 1 (Resina : Catalizador)		
Catalizador	Catalizador Poliuretano 80-101		
Reductor (Para ajustar viscosidad)	Reductor Poliuretano 90-101		
Tiempo de oreo entre manos	5	10	Minutos
Número demanos recomendadas	1	2	
Tiempo de vida de la mezcla	2	3	Horas

Propiedades de película seca	Mínimo	Máximo	Unidades
Espesor película seca	4.0	6.0	Mils
Brillo @ 60°	92	96	%
Adherencia sobre acero al c.	95	100	%
Adherencia sobre epoxico	95	100	%

NOTA: Los valores mostrados son valores típicos y pueden variar de acuerdo con el color.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

- Agite vigorosamente los productos antes de usarlos.
- Antes de usar este producto, se deberá leer la Carta Técnica y Hoja de Seguridad correspondiente.
- No modificar o alterar la relación de la mezcla.
- Usar recipientes limpios y secos.
- A cuatro partes en volumen de Esmalte agregue una parte del Catalizador 80-101. Si se requiere, agregar Reductor 90-101 para ajustar viscosidad de aplicación.
- Antes de aplicar, use el equipo de protección personal adecuado (Respirador de media cara con filtro para vapores orgánicos). Ajuste la presión de aire entre 2.5 - 3 kg/cm² (35 a 45 psi) para pistolas convencionales y entre 1.5 - 2 kg/cm² (22 a 30 psi) para pistolas HVLP. Aplique de 1 a 2 manos húmedas con la pistola a una distancia de entre 20 y 25 cm, permitiendo orear cada mano entre 5 y 10 minutos.

ALMACENAMIENTO

- Almacene los dos componentes por separado, en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar.
- Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen.
- No utilice este producto después de la fecha de caducidad indicada en los contenedores.
- Almacenar en lugares cerrados y bajo techo entre 5° C y 25° C y humedad relativa hasta 50% (condiciones ideales).

Los datos mostrados en el presente documento están basados en pruebas y datos confiables. Las recomendaciones hechas, ya sea de forma verbal, escrita o por medio de pruebas, deben ser evaluadas por medio de pruebas preliminares debido a que las condiciones durante el procesamiento pueden variar por el uso de materiales de otros proveedores. Las recomendaciones de uso no constituyen una garantía expresa o implícita de la aptitud o idoneidad del producto para un propósito en particular. Nuestros productos deben ser aplicados por personal técnico calificado, que deberá usar el equipo de protección personal adecuado. No nos hacemos responsables por el mal uso de nuestros productos, así como daños derivados de una mala aplicación de esto.

NOTAS

El catalizador para poliuretano contiene isocianatos. El producto deberá ser manejado por personal técnico calificado, el cual será responsable de usar el equipo de protección personal adecuado (se recomienda el uso de goggles de seguridad, mandil, guantes y respirador con filtro para vapores orgánicos).

Consulte la Hoja de Seguridad del producto para más información