

# PU FINISH MATTE

Revestimiento de poliuretano alifático, transparente mate de baja viscosidad.



## Descripción

Revestimiento de poliuretano en base disolvente monocomponente de baja viscosidad alifático y transparente mate para la protección y la impermeabilización. Producto monocomponente que cura con la humedad de la atmosfera, formando una película dura, fuerte, continua, con excelentes propiedades mecánicas y de adherencia que la hacen resistente a la intemperie, a temperaturas extremas, a los U.V. y a la química.

## Certificaciones y Normativas

Este producto dispone de marcado **CE** de acuerdo con norma EN 13813



ALCHIBESA

C/ HOLANDA, 39B LES FRANQUESES DEL VALLES

BARCELONA

EN-13813

PU FINISH MATTE

Revestimiento poliuretano base disolvente

Comportamiento al fuego	F
Emisión sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	ND
Resistencia al desgaste	AR0.5
Adherencia	ND
Dureza shore D	ND
Aislamiento acústico	ND
Absorción acústica	ND
Resistencia térmica	ND
Resistencia química	NPD

## Usos admitidos

- Terminación para la protección y decoración de pavimentos, incrementando la resistencia a la abrasión y al U.V si está pigmentado.
- Protección del hormigón, piedras, mármol...
- Aporta terminación mate al Hyperdesmo-t y otros selladores y barnices alifáticos Alchimica.
- Hidrofugación de piedras, mosaicos o mármoles porosos.

## Soportes admitidos

- Hormigón, mortero de cemento, cerámica, recubrimientos sintéticos (tipo poliuretano), materiales de construcción como piedras, incluso en soportes poco porosos como mármol o mosaico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.
- Para particularidades u condiciones de soporte especiales, contactar al dpto. técnico.
- Para otros soportes recomendamos hacer pruebas para verificar su adherencia.

## Ventajas

- Rápida y fácil aplicación.
- Rápida curación.
- Terminación mate
- Excelente adherencia sobre casi todo tipo de superficies.
- Producto 100% alifático que no amarillea, no cambia de tonalidad, ni calea.
- Excelente resistencia a la intemperie.

# PU FINISH MATTE



- Excelente resistencia a temperaturas extremas (comprendidas entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+ 80^{\circ}\text{C}$ ). Max temperatura de shock  $200^{\circ}\text{C}$ .
- Producto líquido que se adapta a cualquier forma de cubierta.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tensión y a la rotura.
- Excelente resistencias químicas.

## Limitaciones

- No exceder el consumo máximo porque puede afectar a su adherencia y durabilidad.
- Aplicar en capas muy finas para evitar la formación de burbujas.
- No repintar transcurridas 24 horas.
- En recintos cerrados asegurar una correcta ventilación durante la aplicación y 24 horas posteriores.
- Evitar la formación de charcos del producto.
- A partir de  $80^{\circ}\text{C}$  el Pu finish matte puede amarillear, pelarse o ablandarse.
- Si se aplica transparente (sin pigmentar) y se expone a U.V. aconsejamos que considere qué requerimientos de resistencia a U.V. tiene el soporte o superficie a aplicar.
- Para incrementar resistencia a la abrasión y a los U.V de sistemas de Impermeabilización *Hyperdesmo* ver *Hyperdesmo-Ady-E*.
- No recomendado para impermeabilizar piscinas en contacto con agua tratada químicamente.
- Para aplicaciones químicas consultar al servicio técnico.
- Una vez abierto el envase recomendamos su consumo.
- El tratado incorrecto de las fisuras y puntos singulares puede conducir a la reducción de la vida útil del pavimento.

## Condiciones de soporte y medio-ambientales

- Antes de aplicar confirmar que los requerimientos de temperatura y hume-

dad son los requeridos (ver tabla datos técnicos 2).

- Es importante controlar el punto de rocío para evitar que se produzcan condensaciones y evitar zonas blanquecinas en el revestimiento.
- Requerimos un soporte del hormigón poroso, sin lechadas y exento de líquidos de curado.
- Resistencia a la compresión:  $15\text{N}/\text{mm}^2$ .
- Resistencia a la tracción del hormigón:  $1\text{N}/\text{mm}^2$ .
- En caso de duda realizar una prueba antes de la aplicación.

## Limpieza del soporte

- El soporte deberá estar limpio, sin grasas, sin polvo, nivelado con porosidad y seco.

## Aplicación

### Imprimación:

- En la mayoría de soportes no necesita de imprimación previa. En caso de duda realizar prueba de adherencia o llamar al departamento técnico.

### Mezclar:

- Recomendamos batir el producto antes de su uso con ayuda de un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm) para evitar la inclusión de aire en la mezcla.
- Si se usa como pintura, se deberá de añadir hasta un 10% de pastas Alchimica y batir mínimo 2 minutos hasta alcanzar un producto homogéneo.
- Si se bate en exceso pueden aparecer burbujas de aire ocluidas.

### Dilución:

- Producto listo al uso, no recomendamos su dilución.

### Herramientas de aplicación:

- Aplicar con rodillo, brocha o pistola airless.

# PU FINISH MATTE



## Consumo:

- Aplicar en capas finas con un consumo aproximado de 100-200 g/m<sup>2</sup> en una o dos capas. El consumo final dependerá de la rugosidad, porosidad del soporte y uso final.

## Tiempo de repintado:

- El repintado se realizará una vez secas las capas anteriores, aprox. de unas 6 a 24 horas y no repintar transcurridas 24 horas.

Secado al tacto	3-4 horas
Tráfico peatonal	24 horas
Tráfico ligero	2 días
Curado total	3 días

Temperatura de +25°C y 55% de humedad relativa.

- Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y sobretodo por los cambios de humedad y temperatura.
- Debe asegurarse una ventilación apropiada para eliminar el exceso de humedad durante el curado, como mínimo en las siguientes 24 horas de aplicación.

## Terminaciones:

- Pigmentado: según carta Ral.
- Transparente sin pigmentar.
- Antideslizante: Para terminaciones antideslizantes abrasivos, se deberá añadir al producto corindón con una dotación de 0,1-0,4kg/m<sup>2</sup>. Para antideslizante no abrasivo, añadir anti-slip en la misma proporción.

## Limpieza de las herramientas:

- Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con solvent-01.
- El material totalmente endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

## Mantenimiento y limpieza:

- Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. El pavimento se debe limpiar regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, utilizando detergentes y ceras apropiadas.

## Presentación

Lotes de 20 kg.

Lotes de 5 kg.

## Estabilidad de envase y almacenamiento

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C.

## Transporte, seguridad e higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la hoja de seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad. Pueden encontrarlas en: [www.alchibesa.com](http://www.alchibesa.com)

Código QR:

Visite nuestra web



Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.

## Datos técnicos 1

Revestimiento en forma líquida (mezcla)

### Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Apariencia física	-	-	Líquida
Base química	-	-	Poliuretano base disolvente
Densidad	Gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	0,90-0,95
Viscosidad	cP	ASTM D2196-86 A 25°C	20-40
Repintado a 25°C	Horas	-	6-24
Secado al tacto	Horas	-	3-4
Tiempo de curado total	Días	-	7 días

## Datos técnicos 2

Revestimiento curado (tras aplicación)

### Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Temperatura del soporte	°C	-	> +10°C < +30°C
Temperatura ambiente	°C	-	> +10°C < +30°C
Temperatura de servicio	°C	-	> -40°C < +80°C
Temperatura de shock	°C	-	200
Humedad relativa	%	-	< 75
Humedad del soporte	%	-	< 4
Dureza	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Elongación a rotura (23°C)	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412 / EN ISO-527-3	55
% de elasticidad (23°C)	%	ASTM D412 / EN ISO-527-3	> 50
Resistencia al desgaste	µm	UN-EN 13892-4	40

# PU FINISH MATTE



## Datos técnicos 3

Revestimiento curado (tras aplicación)

### Datos técnicos del producto

CONCEPTOS	UNIDADES	MÉTODO	RESULTADOS
Transmisión de vapor de agua	Gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Método agua)	0.8
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	-	ASTM G53	Passed 2000h
5% Hipoclorídrico de sodio 10 días	-	-	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
8% Hidróxido de potasio 10 días a 60°C	-	-	Sin cambios significativos en las propiedades elastoméricas
Absorción de agua	-	-	<1%