



# PISA

Alta decoración

## Definición de producto:

Producto para la protección y embellecimiento, en base resinas de poliuretano al agua en dos componentes que presenta gran transparencia además de una notable resistencia al amarilleamiento. El material del soporte tratado se impermeabiliza presentando también una buena resistencia al desgaste.

Apto para paredes y suelos con tránsito humano y ubicaciones modernamente agresivas; no industriales.

Ideal para la aplicación sobre nuestro sistema de Microcementos y Microhormigón en suelos y paredes, también se puede utilizar en el barnizado de soleras de mortero y maderas.

## Ubicación física:

Interiores.

## Datos técnicos:

PH:  $7,5 \pm 0,5$

DENSIDAD del Componente A (resina):  $1 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

DENSIDAD del Componente B (catalizador):  $1,1 \pm 0,05 \text{ gr/cm}^3$

PRESENTACIÓN y VISCOSIDAD de la mezcla de ambos: líquido ligeramente blanquecino que al secarse queda trasparente, el brillante, y traslúcido el mate; agitar antes de usar.

ENVASADO del componente A (resina): 4lt.

ENVASADO del Componente B (catalizador): 0,4lts

CALIDADES: Brillo y Mate, se pueden mezclar entre sí para conseguir diferentes acabados de brillo.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO: homogeneizar cuidadosamente el Componente A con el B. Cuando se vaya a utilizar una cantidad menor a las unidades que presentamos: pesar los dos componentes para guardar la proporción.

Si la mezcla se realiza con batidora eléctrica, tiene que ser a baja velocidad para no introducir demasiado aire en la mezcla. Dejar reposar 5 minutos antes de su utilización.

VIDA DE LA MEZCLA: 7-8 horas aproximadamente.

VIDA EN ENVASE: tanto del Componente A como del B, aproximadamente 12 meses en condiciones ambientales estables  $+5^{\circ}\text{C}$  min. y  $+32^{\circ}\text{C}$  máx. y sin abrir los envases. Preservar de heladas y altas temperaturas.

## Datos técnicos de aplicación:

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN: pistola, rodillo, brocha.

- Proyección aerográfica (pistola): con pico de 1.8 o 2 y 2.5 o 3 atm de presión se puede aplicar el Barniz de Poliuretano sin diluir.

- Con airless: boquillas de 13-15.

- Rodillos: hilo, antigota, pelo corto lacador.

COLORES: para conseguir algún efecto decorativo se puede colorear con los Tintes/Toners sin sobrepasar el 1-1,5% en peso.

**DILUYENTE:** producto listo al uso, pero para que penetre mejor la 1ª capa se puede diluir un 8% con agua para que penetre mejor y evitar levantamientos (por flotación de la capa de barniz) posteriores al quitar las cintas de enmascaramiento.

**ESPESOR MÁXIMO POR CAPA:** 150 micras.

**INTERVALO ENTRE CAPAS:** 10-12 horas en condiciones ambientales de 20°C y 55% de humedad relativa. Este tiempo fluctúa según el espesor de la capa aplicada y temperaturas.

**SECADO TOTAL:** en la aplicación sobre nuestro sistema de Microcementos y Microhormigón, cuando éste ha sido aplicado en cocinas, bares, restaurantes, aseos o cuartos de baño con zonas en contacto con el agua y aceites, sólo se pueden utilizar estas instalaciones a los 7 días de la aplicación de la última capa del barniz, con las condiciones ambientales anteriormente descritas.

No obstante para ubicaciones agresivas como las descritas aconsejamos el barniz de poliuretano bicomponente al solvente Farbetano AR AD.

- La consideración del punto anterior es válida también para el barnizado de tarimas y parquets.
- En ubicaciones donde sólo va a haber tránsito humano y sólo de ser inevitable se debe esperar un mínimo de 72 horas después de la aplicación de la última capa antes de que pueda ser “pisado” el suelo; pero en ningún caso se podrá limpiar ó fregar hasta pasados los 7 días.
- Debemos considerar siempre, tanto en un caso como en el otro, el espesor total de la capa: a mayor espesor, hace falta esperar más tiempo para la reticulación de la película y por lo tanto, para que adquiera al máximo sus propiedades físico-químicas.

**ENDURECIMIENTO TOTAL:** adquiere sus máximas prestaciones a los 30 días.

**MANTENIMIENTO:** solamente agua y jabón neutro y limpiadores específicos para tarima.

También se pueden utilizar como sistema anti rayado reposicionable; ceras de mantenimiento, aplicadas sobre la última capa del barniz.

### Condiciones de aplicación:

*PREPARACIONES PREVIAS: los soportes deberán estar secos, firmes/cohesionados, bien adheridos, libres de sales, exentos de cualquier contaminación biológica; como mohos, algas, líquenes, contaminación ambiental (manchas de grasas, hollines, sustancias de naturaleza desconocida, etc.), como conclusión; de cualquier sustancia o contaminante visible e invisible, que impida el perfecto anclaje del Barniz de Poliuretano Bicomponente.*

#### SOPORTES y SISTEMA DE ACTUACION

<b>Microcementos Pisa</b>	Aplicar 1 capa de Barniz Monocomponente y 3 del Barniz de Poliuretano Bicomponente. También se puede hacer 4 capas del Barniz de Poliuretano Bicomponente la 1ª diluida con el 8% con agua.
<b>Soleras de hormigón o morteros cemento sin pulir</b>	Comprobar que la capa de alisado no esté polvorienta/descohesionada, si lo estuviera consolidaremos con la Imprimación Consolidante Ultrafina. Posteriormente al secado de esta procedemos como el caso anterior *Este sistema no es apto para los morteros de cementos pulidos con ácido.
<b>Soleras de hormigón o morteros cemento alisadas</b>	Igual que en el caso anterior.
<b>Maderas y conglomerados de virutas</b>	Aplicar 1 capa de Barniz Monocomponente y 3 del Barniz de Poliuretano Bicomponente *Este barniz no es apto para maderas resinosas u oleosas.
*Se utiliza previamente el Barniz Monocomponente al Agua porque es de acción más penetrante que el Bicomponente de poliuretano al agua, es decir como imprimación previa.	



**Observaciones en la aplicación de los barnices sobre los Microcementos Pisa para conseguir una protección eficaz:**

- Cuanto más lisa esté la superficie de los Microcementos, más fácil será cerrar el poro y por lo tanto, conseguir mejor sellado.
- Realizar el barnizado/sellado con detenimiento y dejando capa.
- El consumo orientativo de este barniz –para que quede una película consistente– es de 0,80 –0,86grs por capa y m<sup>2</sup> aplicado.
- El mantenimiento de los Microcementos acabado con cualquiera del barniz Monocomponente al agua, es el mismo que para una tarima de madera barnizada; limpiadores específicos y jabones neutros.

**OBSERVACIONES GENERALES**

➤	Temperatura de trabajo de ambiente y del soporte: mín. 12°C-máx. 32°C.
➤	Cuanto más liso esté el soporte a intervenir mejor aguantarán las capas de Barniz al ensuciamiento y degaste por roce.
➤	Cuanta menos textura presente la capa de barniz aplicada sobre todo en solados más fácil será su limpieza por lo tanto también su mantenimiento.
➤	Dependiendo del número de capas y el sistema de aplicación, así como del acabado de los microcementos; el grado de brillo puede ser más o menos intenso.
➤	Al barnizado entre capas se debe entrar siempre en los suelos con calzado limpio o con fundas de plástico.
➤	Comprobar que hormigones y morteros no contengan ningún material hidrófugo pernicioso para la adherencia o generador de contaminación que afloran en forma de manchas.
➤	Cálculo de humedad máxima del soporte para la aplicación del Barniz de Poliuretano Bicomponente: del 5% al 7%.
➤	Quedan exentos de responsabilidades por parte de Pisa los daños y patologías en forma de manchas desprendimiento, descohesionamiento, velados, provenientes o producidas por deficiencias en el soporte directo o estructurales.

**Tabla de resistencias químicas - esta tabla es de carácter orientativo recomendamos limpiar las sustancias vertidas de inmediato.**

<b>Condiciones generales:</b> resistencias a los 28 días con condiciones ambientales medias de 20°C y 55% de humedad relativa y el consumo indicado en rendimiento teórico más la película formada tiene que estar exenta de poros.	
Acetona al 98%	Buena hasta evaporación es decir en con tacto con la atmosfera sin estar ocluida.
Vino	Buena hasta evaporación es decir en con tacto con la atmosfera sin estar ocluido.
Vinagre	Buena hasta evaporación es decir en con tacto con la atmosfera sin estar ocluida.
Alcohol 96°	Buena hasta evaporación es decir en con tacto con la atmosfera sin estar ocluido.
Aceite de oliva a 100 °C	Buena 24 horas.
Aceite de motores Sae - 30 a 100 °C	Buena 24 horas.
Agua oxigenada	Buena 24 horas es decir en con tacto con la atmosfera sin estar ocluida.
Gasolina	Buena hasta evaporación es decir en con tacto con la atmosfera sin estar ocluida.
Amoniaco al 25%	Buena hasta evaporación es decir en con tacto con la atmosfera sin estar ocluida.
Lejía de uso domestico	Buena en 4 horas.



**RENDIMIENTO TEÓRICO:** dependiendo de la absorción, textura y efecto deseado, es decir capa más o menos vítrea, el consumo para una protección eficaz será de 1 t para 3,5m<sup>2</sup> en 3 o 4 capas.

**LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:** agua y jabón.

**PRECAUCIONES:** Ninguna especialmente, excepto buena ventilación.