

# AQUAGLOSS

## Recubrimiento epoxídico transparente brillante al agua

AQUAGLOSS es un recubrimiento protector bicomponente para interiores, a base de epoxi y endurecedor en solución acuosa para el acabado de paredes y suelos. AQUAGLOSS confiere a las superficies un aspecto brillante y uniforme.

AQUAGLOSS aumenta la dureza superficial, la resistencia a la abrasión, garantizando una elevada resistencia al tránsito peatonal y a los medios dotados de neumáticos ligeros. AQUAGLOSS no tiene olor desagradable gracias a un reducido contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC).

### DATOS TÉCNICOS (condiciones de ensayo: 23°C e 50% u.r.)

	Componente A	Componente B
Aspecto	Líquido blanco	Líquido fluido amarillento
Densidad	~ 1,10 g/cm <sup>3</sup>	~ 1,08 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	550-850 mPa·s	3200 - 4800 mPa·s
Relación de mezcla (% en peso)	37%	63%
Residuo sólido teórico A+B	48 %	
Densidad producto mezclado	~ 1,00 g/cm <sup>3</sup>	
Viscosidad producto mezclado	100 - 200 mPa·s	
Tiempo de trabajabilidad (pot life)	30 minutos (reducción de gloss en la aplicación a 30 minutos)	
Primera fase de secado (sin polvo)	12 horas	
Viabilidad ligera	24 horas	
Endurecimiento completo	7 días	
Resistencia a la abrasión - Abrasímetro taber (muela CS17 - 1000 giros - 500g):	0,05 g di pérdida de peso después de 7 días	
Resistencia a tracción sobre hormigón	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia a tracción sobre fibrocemento UNI EN ISO	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia a deslizamiento (DIN 51130)	clase de acción antideslizante R 9	
Consumo medio por capa	80 - 100 g/m <sup>2</sup> por 100 micrón de espesor su fondi mediamente assorbenti	
Brillantez	~ 95 gloss (60°)	

RESISTENCIA QUÍMICA DEL RECUBRIMIENTO UNI EN ISO 2812-1 (Método 2)	
TIPOLOGÍA DE AGENTE QUÍMICO	AQUAGLOSS
Ácido clorhídrico 10% in H <sub>2</sub> O	0
Ácido nítrico 10% in H <sub>2</sub> O	0
Ácido nítrico 5% in H <sub>2</sub> O	0
Ácido sulfúrico 10% in H <sub>2</sub> O	1
Ácido acético 5% in H <sub>2</sub> O	0
Acetona	0
Alcohol etílico desnaturalizado 94%	0
Amoniaco 15% en H <sub>2</sub> O	4
Soda (NaOH) 50% en H <sub>2</sub> O	4
Lejía (<5% CLORO) dilución 1:50 con H <sub>2</sub> O	4
Aceite mineral	4
Gasolina sin plomo	4
Diesel	4
Cloruro de sodio (NaCl) 20% en H <sub>2</sub> O	4
Aceite vegetal	4
Leche UHT	4
Crema de tomate	4
Zumo de limón	4
Coca cola	4
Vino tinto	3
Vinagre	0
Peróxido de hidrógeno 3%	1
Tinte para cabellos	1/2

#### ESCALA DE INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

"0" = COMPLETA DISGREGACIÓN DEL RECUBRIMIENTO

"1" = GRIETAS/ BURBUJAS/ HINCHAMIENTO DE ENTIDAD MEDIANA/ ABLANDAMIENTO / DESPEGADO PARCIAL

"2" = ABLANDAMIENTO, EXFOLIACIÓN, LIGERA BARRIGA

"3" = OPACIDAD, VARIACIÓN CROMÁTICA, MENOS RESISTENTE A LA ACCIÓN MECÁNICA

"4" = NINGUNA ALTERACIÓN DEL RECUBRIMIENTO

#### NOTAS

a) Los agentes agresivos están diluidos en agua bidestilada.

b) Los resultados obtenidos se refieren al contacto continuo durante 7 días con el agente agresivo

c) LA ELIMINACIÓN INMEDIATA Y LIMPIEZA OPORTUNA DEL AGENTE AGRESIVO REDUCE EL RIESGO DE DEGRADACIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN Y AUMENTA SU CONSERVACIÓN

## USOS

---

- Recubrimiento protector de bajo espesor para pavimentaciones de tiendas, habitaciones, despachos y locales de exposición.
- Acabado transparente brillante para pavimentaciones espatuladas con mortero DECO BN y MICROFAST.
- Acabdo antipolvo para forjados de cemento y a base de resinas sintéticas.
- Realización de recubrimientos industriales sujetos a vertimientos de líquidos oleosos, soluciones alcalinas salinas.
- Realización de suelos industriales sujetos a vertimientos de líquidos oleosos, soluciones alcalinas y salinas.
- Recubrimiento para pavimentaciones en ambientes de la industria conservera y lechera
- Recubrimiento para suelos de talleres mecánicos

## APLICACIÓN

---

### Preparación de las superficies

Las superficies adecuadas al recubrimiento con AQUAGLOSS tienen que ser sólidas, compactas, limpias y secas. Eliminar los residuos de polvo, aceites, grasa y mugre en general antes de la aplicación.

### Preparación y aplicación del producto

Mezclar separadamente los dos componentes. Verter el componente A (resina) en el componente B (endurecedor) y mezclar meticulosamente, durante 2-3 minutos, con un utensilio adecuado hasta la obtención de una solución fluida y homogénea. Aplicar el producto con rodillo de pelo corto poniendo atención en mojar adecuadamente el fondo. Después de 24 horas, aplicar otra capa para conseguir un acabado uniforme y brillante. Evitar la formación de zonas con remanso del producto en la superficie. El tiempo de utilización varía en función de la temperatura del soporte y de la superficie (se reduce con el aumento de la temperatura).

### NORMAS A OBSERVAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Durante el proceso de mezcla y el esparcimiento del producto utilizar los medios de protección individual, como se indica en la ficha de seguridad. Si el producto entra en contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente y varias veces con abundante agua e ir a urgencias.

### ADVERTENCIAS

- No aplique el producto en exterior, sobre madera, plástico, hierro.
- No aplique el producto sobre superficies sujetas a subida de humedad.
- No diluya AQUAGLOSS con disolventes o agua.
- No altere de ninguna manera la relación de uso de los componentes: utilizar y mezclar todas las cantidades o porcentajes de las partes A y B.
- No exponga el producto mezclado a fuentes de calor.
- No utilice AQUAGLOSS a temperaturas inferiores a + 5°C y superiores a + 35°C (referido tanto al soporte como al ambiente)
- Utilizar AQUAGLOSS dentro del tiempo de vida útil indicado en la tablilla (calculado desde el comienzo de la mezcladura)
- El producto fresco y los componentes A y B son muy contaminantes, no los eche en sistemas de canalización o en el suelo.
- Para prolongar la duración del recubrimiento en caso de contacto con líquidos o soluciones agresivas, se aconseja el retiro rápido y la limpieza de la zona sujeta al vertimiento.

## LIMPIEZA

---

Los utensilios se limpian fácilmente con agua tibia dentro de una hora desde la preparación del producto. El producto se quita sólo mecánicamente.

## CONSUMO

---

El consumo medio de AQUAGLOSS es de 80 -100 g/m<sup>2</sup> por cada capa, pero puede variar considerablemente según la porosidad y la absorción del fondo a recubrir.

## PRESENTACIÓN

---

AQUAGLOSS se presenta en botes de 5 kg (A+B) y de 1 kg (a+B).

## ALMACENAMIENTO

---

AQUAGLOSS es estable por lo menos 12 meses en ambiente seco y guardado en las confecciones originales. Sufre el frío.