

# AQUAPOXY

## Recubrimiento epoxídico transparente mate al agua

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

AQUAMATT aumenta la dureza superficial, la resistencia a la abrasión, garantizando una elevada resistencia al tránsito peatonal y a los medios dotados de neumáticos ligeros. AQUAMATT 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 Brookfield	500-800 mPa·s	10000- 14000 mPa·s
Relación de mezcla (% en peso)	26,6%	73,4%
Fineza	-----	73,4%
Residuo sólido teórico A+B	48 - 50 %	
Densidad producto mezclado	300 mPa·s	
Tiempo de trabajabilidad (pot life)	40 minutos	
Primera fase de secado (sin polvo)	8 - 10 horas	
Viabilidad ligera	24 horas	
Endurecimiento completo	7 días	
Resistencia a la abrasión - Abrasímetro taber (muela CS17 - 500 giros - 500g):	~ 0,08 g de pérdida de peso después de 7 días	
Resistencia a tracción sobre hormigón	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia a tracción sobre fibrocemento UNI EN 8298/1	~ 2 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia a deslizamiento (DIN 51130):	clase de acción antideslizante R 10	
Absorción de suciedad UNI 10792	Delta L = 0,53 (muy bajo)	
Resistencia a lavado - Resistencia abrasión húmeda	1,1 micrometros (valor especificado < 5 micrometros)	
Limpieza UNI EN 11021 - Apéndice B	Delta E = 0,81 (valor especificado Delta E < 3)	
Emisión de olor - Apéndice A	0,4 (valor especificado <1)	
Consumo medio por capa	100 - 110 g/m <sup>2</sup>	
Brillantez	~ 60 gloss (60°)	
Ral: 1012 -1013 - 1014 - 2000 -2009 - 2011 - 3001 - 3016 - 5002 - 5012 - 5015 - 6001 - 6009 - 6017 - 6024 - 6025 - 6027 - 6032 - 7038 - 7040 - 7044 - 7047 - 8004 - 9004		

RESISTENCIA QUÍMICA DEL RECUBRIMIENTO UNI EN ISO 2812-1 (Método 2)	
TIPOLOGÍA DE AGENTE QUÍMICO	AQUAMATT
Ácido clorhídrico 30% in H <sub>2</sub> O	1/2
Ácido nítrico 5% in H <sub>2</sub> O	0
Ácido nítrico 10% in H <sub>2</sub> O	0
Ácido sulfúrico 30% in H <sub>2</sub> O	1
Ácido acético 30% in H <sub>2</sub> O	1
Acetona	1
Alcohol etílico desnaturalizado 94%	3
Amoniaco 15% en H <sub>2</sub> O	4
Soda (NaOH) 50% en H <sub>2</sub> O	3/4
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	3/4
Zumo de limón	2
Coca cola	4
Vino tinto	3/4
Vinagre	1
Peróxido de hidrógeno 3%	4
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

---

- Pintura protectora con una buena resistencia química para superficies de hormigón.
- Acabado coloreado para pavimentaciones realizadas con TOP40SL sujetas a tránsito peatonal
- Recubrimiento protector y decorativo de pavimentaciones de hormigón en tiendas, almacenes, despachos y locales de exposición.

## APLICACIÓN

---

### Preparación de las superficies

El suelo de hormigón a revestir debe estar seco, sin polvo ni partes sueltas. Debe ser completamente plano, sin restos de aceite ni grasas ni pinturas. Si las superficies son polvorientas, aplicar una mano de FIX20 hasta saturación.

### Preparación y aplicación del producto

Mezclar separadamente los dos componentes. Añadir el componente A (resina) al componente B (endurecedor) mezclar durante 3 minutos con utensilio adecuado hasta la obtención de un amasijo cremoso y homogéneo.

Aplicar AQUAPOXY con rodillo de pelo corto o con pincel de cerdas blandas cruzando las pasadas. En condiciones normales, no es necesario aplicar un fondo antes de pintar con AQUAPOXY. Aplicar la segunda mano a 24 horas después de la primera.

El tiempo de utilización del producto mezclado disminuye con el aumento de la temperatura ambiental y del fondo.

### 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 al exterior, sobre madera, plástico, hierro y sobre todas las superficies que no son de cemento.
- No aplique AQUAPOXY sobre fondos sujetos a subida de humedad.
- No diluya AQUAPOXY 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 AQUAPOXY a temperaturas inferiores a + 5° C y superiores a + 35° C (referido tanto al soporte como al ambiente).
- Utilizar AQUAPOXY dentro del tiempo de vida útil indicado en la tablilla (calculado desde el comienzo de la mezcladura).
- Para prolongar la duración del recubrimiento en caso de contacto con líquidos y soluciones agresivas se aconseja la remoción inmediata y la limpieza de la zona sujeta al vertimiento.
- El producto fresco y los componentes A y B son muy contaminantes, no los eche en sistemas de canalización o en el suelo.

## 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 AQUAPOXY varía de 80 g/m<sup>2</sup> a 100 g/m<sup>2</sup> por cada capa en función de la porosidad y de la absorción del fondo.

## PRESENTACIÓN

---

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

## ALMACENAMIENTO

---

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