

# POLYCOVER 104 WO

## Acabado poliuretánico transparente brillante a base de agua

POLYCOVER 104 WO es un producto poliuretánico bicomponente transparente, para el acabado en bajo espesor de fondos de hormigón y fondos a base de resinas sintéticas. POLYCOVER 104WO es un producto a base de agua, sin disolventes y fácilmente aplicable tanto en horizontal como en vertical. POLYCOVER 104WO permite obtener acabados brillantes, confiriendo elevadas resistencias a los rasguños, a la abrasión y un óptimo grado estético de acabado. POLYCOVER 104WO es idóneo para las aplicaciones en exterior.

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

	Componente A	Componente B
Aspecto	Líquido blanquizco lechoso	Líquido transparente
Densidad	~ 1,00 g/cm <sup>3</sup>	~ 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	250-350 mPa·s	2300-3500 mPa·s
Relación de mezcla (% en peso)	87,4%	12,6%
Residuo sólido teórico A+B	~ 39 %	
Viscosidad A+B	2000 - 3000 mPa·s	
Tiempo de trabajabilidad (pot life)	60 minutos	
Consumo	80 - 100 g/m <sup>2</sup>	
Primera fase de secado (sin polvo)	6 horas	
Viabilidad ligera	24 horas	
Endurecimiento completo	7 días	
Resistencia a la abrasión - Abrasímetro taber (muela CS17 - 500 giros - 500g):	<0,05 g de pérdida de peso después de 7 días	
Resistencia a tracción sobre fibrocemento UNI EN ISO	> 2 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia a deslizamiento	clase 1	
Brillantez	10 - 15 gloss (60°)	

## USOS

- Recubrimiento protector de bajo espesor para pavimentaciones de tiendas, habitaciones, despachos y locales de exposición.
- Acabado antipolvo para superficies de cemento y a base de resinas sintéticas.

RESISTENCIA QUÍMICA DEL RECUBRIMIENTO UNI EN ISO 2812-1 (Método 2)	
TIPOLOGÍA DE AGENTE QUÍMICO	POLYCOVER 104 WO
Ácido clorhídrico 10% in H <sub>2</sub> O	0
Ácido nítrico 5% in H <sub>2</sub> O	0
Ácido nítrico 10% 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	4
Acetona	0/1
Alcohol etílico desnaturalizado 94%	0
Amoniaco 15% en H <sub>2</sub> O	1
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	4
Vinagre	1
Peróxido de hidrógeno 3%	4
Tinte para cabellos	1

### 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

## APLICACIÓN

---

### Preparación de las superficies

Las superficies tienen que estar secas y preparadas con FIX20. 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, con batidora helicoidal hasta la obtención de una solución fluida y homogénea; si mezclado manualmente aumentar el tiempo de mezcla. Aplicar el producto con rodillo de pelo corto después de 10 minutos de la mezcla. Esperar 24 horas entre una capa y otra. El tiempo de utilización varía en función de la temperatura del soporte y de la superficie (se reduce con el aumento de la temperatura). Aplicar 3 capas de POLYCOVER 104 WO. El desarrollo de las resistencias del producto necesita de 7 días de secado.

### 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 sobre superficies sujetas a subida de humedad.
- No diluya POLYCOVER 104 WO 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 utilice POLYCOVER 104 WO a temperaturas inferiores a + 5°C y superiores a + 35°C (referido tanto al soporte como al ambiente)
- Utilizar POLYCOVER 104 WO dentro del tiempo de vida útil indicado en la tablilla (calculado desde el comienzo de la mezcladura)
- Evitar el contacto con el aire del componente B.

## 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 POLYCOVER 104 WO 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

---

POLYCOVER 104 WO se presenta en botes de 5 kg (A+B) y 1 kg (A+B).

## ALMACENAMIENTO

---

POLYCOVER 104 WO es estable por lo menos 12 meses en ambiente seco y guardado en las confecciones originales. Sufre el frío.