

POLYCOVER 104 WL

Acabado poliuretánico transparente brillante a base de agua

POLYCOVER 104 WL es un producto poliuretánico bicomponente transparente, para el acabado en bajo espesor de fondos de hormigón y fondos a base de resinas sintéticas. POLYCOVER 104WL es un producto a base de agua, sin disolventes y fácilmente aplicable tanto en horizontal como en vertical. POLYCOVER 104WL permite obtener acabados brillantes, confiriendo elevadas resistencias a los rasguños, a la abrasión y un óptimo grado estético de acabado. POLYCOVER 104WL 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 ³	~ 1,10 g/cm ³
Viscosidad	180-300 mPa·s	2300-3500 mPa·s
Relación de mezcla (% en peso)	87%	13%
Residuo sólido teórico A+B	~ 40 %	
Viscosidad A+B	2000 - 3000 mPa·s	
Tiempo de trabajabilidad (pot life)	60 minutos	
Consumo	80 - 100 g/m ²	
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):	0,08 g de pérdida de peso después de 7 días	
Resistencia a tracción sobre fibrocemento UNI EN ISO	> 1,5 N/mm ²	
Resistencia a deslizamiento	clase 1	
Brillantez	60 - 70 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 WL
Ácido clorhídrico 10% in H ₂ O	0
Ácido nítrico 5% in H ₂ O	0
Ácido nítrico 10% in H ₂ O	0
Ácido sulfúrico 10% in H ₂ O	1
Ácido acético 5% in H ₂ O	4
Acetona	0/1
Alcohol etílico desnaturalizado 94%	0
Amoniaco 15% en H ₂ O	1
Soda (NaOH) 50% en H ₂ O	4
Lejía (<5% CLORO) dilución 1:50 con H ₂ O	4
Aceite mineral	4
Gasolina sin plomo	4
Diesel	4
Cloruro de sodio (NaCl) 20% en H ₂ 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 WL. 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 WL 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 WL a temperaturas inferiores a + 5°C y superiores a + 35°C (referido tanto al soporte como al ambiente)
- Utilizar POLYCOVER 104 WL 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 WL es de 80 - 100 g/m² por cada capa, pero puede variar considerablemente según la porosidad y la absorción del fondo a recubrir.

PRESENTACIÓN

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

ALMACENAMIENTO

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