

# CAMPOLIN NEO

CAMPOLIN NEO es una resina híbrida Acrílica – Poliuretano de alta densidad, sin disolventes, que forma un revestimiento elástico impermeable, con alto índice de reflectancia solar (SRI) en su versión blanco, que mejora térmicamente la cubierta.

## VENTAJAS

- Producto acrílico, exento de disolventes, breas u otros materiales asfálticos.
- Fácil y rápida aplicación en rodillo, pistola "Airless" y brocha.
- Completamente impermeable al agua de lluvia.
- Transpirable al vapor de agua, permite que el soporte pueda "respirar".
- Gran elongación y capacidad de absorber los movimientos propios de la cubierta por cambios de temperatura o asentamientos.
- Elevada resistencia a los agentes atmosféricos.
- Debido a su alta reflectividad (versión blanca), actúa como una barrera de energía solar durante los meses de verano, disminuyendo la temperatura de la cubierta y manteniendo fresco el interior del edificio, así como el consumo de energía.



## APLICACIÓN

- Eliminación de humedades y goteras en cubiertas y en paramentos verticales (medias cañas de forjados, petos, paredes medianeras, tabiques pluviales...).
- Reimpermeabilización de balcones y cubiertas de rasilla o baldosa.
- Revestimiento protector de muros, medianeras, cantos de forjado y estructuras de hormigón.
- Renovación de cubiertas de fibrocemento, chapa o impermeabilizadas anteriormente con caucho.
- Revestimiento estético de cubiertas asfálticas autoprotegidas.
- Impermeabilización de depósitos de agua potable.
- Producto impermeable al agua de aplicación líquida para instalaciones exteriores bajo revestimiento cerámico.

## NORMATIVA

- **CAMPOLIN NEO** fue certificada por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc), con la Aprobación Técnica Europea **ETA Nº 22/0108** "Impermeabilización de cubiertas con sistemas líquidos a base de poliuretano" que le otorga el marcado CE para el uso específico.
- En conformidad con la norma UNE EN 14891, que le otorga el marcado CE para uso bajo baldosa.
- Cumple con el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.
- Fabricado bajo sistema de Calidad aplicado de acuerdo con la ISO:9001.
- Fabricado bajo sistema de gestión medio ambiental de acuerdo con la ISO:14001.

## IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## PUESTA EN OBRA

- La superficie debe estar limpia y libre de charcos y capas de pintura. Si existen fisuras o pequeñas grietas se pueden rellenar previamente con **CAMPOLIN NEO** a llana.
- Aplicar a una temperatura superior a +5°C y humedad relativa <85%.
- Humedecer ligeramente la superficie antes de su aplicación o diluir la primera capa con 20% de agua.
- Aplicar la armadura en bandas **TEXTIL** (20 cm) en los perímetros y juntas, y en el caso de cubiertas transitables armar con **TEXTIL** (1m) en toda la superficie entre capas húmedas de **CAMPOLIN NEO**.
- Aplicar 2 o 3 capas con brocha o rodillo.
- El consumo aproximado por capa es de unos 750 – 900 g/m<sup>2</sup>. Se recomienda aplicar al menos 1,8 kg/m<sup>2</sup> en total sin armadura y 2,7 kg/m<sup>2</sup> armado.
- Para una durabilidad mayor del sistema se recomienda una capa extra de **CAMPOLIN NEO**.
- Las herramientas deben lavarse con agua antes de que **CAMPOLIN NEO** se seque. En caso de que haya secado, deberán limpiarse mecánicamente o con disolvente **ALSAN DISOLVENTE V**.

## PRECAUCIONES

*Salud, seguridad y medio ambiente:*

- El producto no contiene ningún componente que represente un peligro. Cumple con los requisitos en materia de higiene, seguridad y medio ambiente. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el bote.

*Evite aplicar el producto si se esperan lluvias en las 24-48h posteriores a la aplicación de la última capa*

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	CAMPOLIN NEO	
Bote (kg)	5	20
Presentación	Bote 5 kg Palé 480 kg Palé 96 botes	Bote 20 kg Palé 660 kg Palé 33 botes
Rendimiento	1,8 – 2,2 kg/m <sup>2</sup> con 2 o 3 capas 2,5 – 2,7 kg/m <sup>2</sup> con 2 o 3 capas (armado con TEXTIL)	
Almacenamiento	Tiempo máximo: 18 meses. Condiciones entre 5°C y 30°C. Evitar temperaturas inferiores a los 0°C. No remontar un palé sobre otro.	

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (PRODUCTO LÍQUIDO)

CARACTERÍSTICAS	Ud	CAMPOLIN NEO
Densidad	g/cc	1,40 ± 0,5
Viscosidad	Ps	300-400
Residuo seco	%	63 - 67
Seco al tacto (20°C)	-	40 – 60 minutos
Secado total (20°C)	-	24 horas
VOC	g/l	< 91
Colores	-	Blanco / Rojo (RAL 3002) / Gris

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (PELÍCULA SECA)

CARACTERÍSTICAS	Ud	CAMPOLIN NEO	NORMA
Resistencia a la tracción (28 días seco)	MPa	3,20 ± 0,30	UNE-EN ISO 527-1
Resistencia a la tracción a -10°C (28 días seco) <sup>1</sup>	MPa	5,50 ± 0,60	UNE-EN ISO 527-1
Alargamiento (28 días seco)	%	200 ± 60	UNE-EN ISO 527-1
Alargamiento a -10°C (28 días seco)	%	150 ± 50	UNE-EN ISO 527-1
Flexibilidad a bajas temperaturas	°C	-30	UNE-EN ISO 527-1
Resistencia al envejecimiento 14 a 70°C			UNE-EN ISO 527-1
Pérdida de masa	%	Máx. 3	
Pérdida de alargamiento	%	Máx. 10	
Resistencia al fuego exterior <sup>2</sup>	-	BroofT1	UNE-EN 1187
SRI (versión blanca)		98 ± 2	ASTM E1980-11

<sup>1</sup> reforzado con armadura

<sup>2</sup> soporte panel aglomerado madera

## IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

CARACTERÍSTICAS EN 14891 <sup>(1)</sup>	Ud	Límites de aceptación EN 14891	CAMPOLIN NEO	NORMA
Adhesión inicial	(N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	-	EN 14891-A.6.2
Adhesión tras inmersión en agua	(N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	-	EN 14891-A.6.3
Adhesión tras acción del calor	(N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	-	EN 14891-A.6.5
Adhesión tras ciclos de hielo-deshielo	(N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	> 0,5	EN 14891-A.6.6
Adhesión tras inmersión en agua básica (solución saturada de cal)	(N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	-	EN 14891-A.6.9
Adhesión tras inmersión en solución saturada de hipoclorito de sodio	(N/mm <sup>2</sup> )	> 0,5	-	EN 14891-A.6.7
Puenteo de fisuras a +23°C	(mm)	> 0,75	1,12	EN 14891-A.8.2
Puenteo de fisuras a -5°C	(mm)	> 0,75	-	EN 14891-A.8.3
Puenteo de fisuras a -20°C	(mm)	> 0,75	-	EN 14891-A.8.3
Impermeabilidad al agua a presión (1500 kPa):	-	Ninguna penetración	Ninguna penetración	EN 14891-A.7

<sup>1</sup> ensayos realizados con 3 capas de cemento cola de 1 mm



## IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.