



# Mapecoat PU 20 N

**Acabado coloreado,  
poliuretánico, alifático  
y bicomponente,  
para membranas de  
la gama Purtop**



## CAMPOS DE APLICACIÓN

**Mapecoat PU 20 N** es un acabado protector coloreado para las membranas **Purtop**, que combina una gran elasticidad con una excelente resistencia a la abrasión.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapecoat PU 20 N** es un acabado coloreado, poliuretánico, alifático y bicomponente, a base de disolventes, desarrollado en los Laboratorios de I+D de MAPEI, que tiene las siguientes características:

- elasticidad, que lo hace idóneo para revestir membranas de la gama **Purtop**;
- resistencia a los rayos ultravioleta y a los agentes atmosféricos;
- estable a la hidrólisis;
- óptimo rendimiento estético con acabado brillante;
- fácil de limpiar, resistente a la proliferación de algas y hongos;
- disponible en varios colores RAL.

## AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar **Mapecoat PU 20 N** únicamente si la temperatura del soporte es, al menos, +3°C superior a la de rocío.
- Aplicar **Mapecoat PU 20 N** dentro de las 24 posteriores a la colocación de la membrana **Purtop**.

- No aplicar **Mapecoat PU 20 N** si el soporte presenta un índice de humedad superior al 4%.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

Los soportes a revestir, tratados con membranas de la gama **Purtop**, deberán estar estructuralmente sanos, sin partes en fase de desprendimiento, polvo, suciedad, grasas, aceites o cualquier otro material que pueda perjudicar la adherencia del acabado al soporte.

Cuando se vaya a colocar **Mapecoat PU 20 N** por proyección sobre membranas de poliuretano de la gama **Purtop** aplicadas con más de 24 horas, se deberá dar rugosidad a la superficie realizando un lijado adecuado (y la posterior aspiración del polvo generado) y aplicar seguidamente **Primer P3**, imprimador poliuretánico bicomponente.

### Preparación del producto

La preparación de **Mapecoat PU 20 N** se realiza con ayuda de un mezclador eléctrico. Para la preparación del producto, mezclar por separado ambos componentes con un mezclador eléctrico, a bajas revoluciones, y seguidamente verter el contenido del componente B en el recipiente del componente A y amasar el compuesto durante unos minutos hasta su completa homogeneización, asegurándose de mezclar exclusivamente las cantidades que vayan a emplearse durante el tiempo máximo de trabajabilidad (aprox. 60 minutos a +23°C).

Si se deseara un acabado más antideslizante, añadir a **Mapecoat PU 20 N**, bajo mezclado continuo y a

## DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

	componente A	componente B
<b>Consistencia:</b>	liquida	liquida
<b>Colores:</b>	según los colores RAL disponibles	neutro
<b>Densidad (g/cm³):</b>	1,25	1,07
<b>Residuo sólido (%):</b>	71	75
<b>Viscosidad Brookfield a +23°C (mPa-s):</b>	1350 (rotor 4 - 50 RPM)	320 (rotor 3 - 50 RPM)

### DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y al 50% de H.R.)

<b>Relación de la mezcla:</b>	comp. A : comp. B = 4,3 : 0,7
<b>Consistencia de la mezcla:</b>	líquida
<b>Densidad de la mezcla (kg/m³):</b>	1,20
<b>Viscosidad Brookfield de la mezcla (mPa-s):</b>	1200 (rotor 4 - 50 rpm)
<b>Duración de la mezcla (min.):</b>	aprox. 60
<b>Temperatura de aplicación permitida:</b>	de +10°C a +35°C
<b>Transitabilidad (h):</b>	24

bajas revoluciones, cargas micrométricas de poliamida **Mapecofloor Filler**, a razón de un 7% sobre el peso del componente A.

#### Aplicación del producto

**Mapecoat PU 20 N** debe aplicarse en dos capas finas a rodillo, para un consumo final nunca inferior a 0,3 kg/m². También puede aplicarse por pulverización con sistema airless, en cuyo caso deberá diluirse con un máximo de un 5% de **Diluyente PU**.

Cuando el acabado se aplique a rodillo, se recomienda hacerlo cruzando las pasadas y procurando extender el material de manera uniforme para garantizar un buen efecto estético.

#### Limpieza de las herramientas

Las herramientas utilizadas para la mezcla y aplicación del material pueden limpiarse con disolvente. Una vez endurecido el material, sólo podrá eliminarse de las herramientas o el mezclador por medios mecánicos.

#### CONSUMO

0,15-0,2 kg/m² por capa.

Los consumos indicados corresponden, por lo general, a la aplicación de una película uniforme sobre una superficie plana y podrían aumentar si la superficie del soporte fuera irregular.

#### PRESENTACIÓN

**Mapecoat PU 20 N** está disponible en bidones metálicos, en dos formatos de kit:  
– comp. A de 17,2 kg y comp. B de 2,8 kg;  
– comp. A de 4,3 kg y comp. B de 0,7 kg.

#### ALMACENAMIENTO

**Mapecoat PU 20 N**, si se almacena en los envases originales en lugar cubierto y seco, a una temperatura de entre +5°C y +35°C, tiene un tiempo de conservación de 12 meses.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

**Mapecoat PU 20 N** partes A y B son inflamables. Se recomienda mantenerlo alejado de llamas y chispas, no fumar, evitar

la acumulación de cargas electroestáticas y trabajar en ambientes bien ventilados. Tanto la parte A como la parte B son irritantes para las vías respiratorias y pueden causar fenómenos de sensibilidad en contacto con la piel en personas propensas. **Mapecoat PU 20 N** parte A también puede causar somnolencia y vértigo; la parte B es irritante para la piel y los ojos y es nociva por inhalación.

Durante su uso se recomienda utilizar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente y con abundante agua y consultar a un médico. Utilizar un dispositivo de protección respiratoria adecuado.

Además, **Mapecoat PU 20 N** parte A puede provocar efectos negativos en los organismos acuáticos, por lo que se recomienda evitar su liberación al medio ambiente.

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

#### **ADVERTENCIA**

*Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones*

*prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.*

**Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

#### **INFORMACIÓN LEGAL**

***El contenido de esta Ficha Técnica se puede reproducir en documentos vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.***

***Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).***

***CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.***

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.es](http://www.mapei.es) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



