

MAPECOAT PU 20 N

Acabado bicomponente de poliuretano alifático coloreado para membranas de la gama Purtop



CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapecoat PU 20 N es un acabado protector coloreado para membranas de la gama Purtop con un alto nivel de elasticidad y una excelente resistencia a la abrasión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecoat PU 20 N es un acabado coloreado de poliuretano alifático bicomponente en base disolvente, desarrollado en los laboratorios de I+D de MAPEI con las siguientes características:

- Elasticidad, lo que lo hace adecuado para el recubrimiento de las membranas de la gama **Purtop**;
- Resistente a los rayos UV y a los agentes atmosféricos;
- Resistente a la hidrólisis;
- Excelente resultado estético con acabado brillante;
- Fácil de limpiar y resistente a la proliferación de mohos y hongos;
- Disponible en varios colores RAL.

OTRAS VENTAJAS DEL RAL 9003 (blanco altamente reflectante)

Mapecoat PU 20 N RAL 9003 ha sido específicamente formulado para ofrecer altos valores de reflectancia y emisividad e índice de reflexión solar (ISR) de 108.

Mapecoat PU 20 N RAL 9003 permite crear un "Cool Roof" o cubierta de colores claros que reducen el efecto "isla de calor", así como reducir considerablemente la temperatura en ejercicio de la propia cubierta. Al hacerlo, la habitabilidad dentro de los edificios se mejora significativamente.

Mapecoat PU 20 N RAL 9003 cumple con el Crédito de SS 7.2 Efecto isla de calor: (Heat Island Effect—Roof) del protocolo de construcción sostenible LEED v4.1.

AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar **Mapecoat PU 20 N** únicamente si la temperatura del soporte es al menos 3 °C superior a la de punto de rocío.
- Aplicar **Mapecoat PU 20 N** dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación de membranas de la gama Purtop.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

El soporte a revestir, tratado con membranas de la gama **Purtop**, debe ser estructuralmente sano y libre de partes sueltas, polvo, suciedad, grasa, aceite y cualquier otro material o sustancia que pueda afectar a la adherencia del acabado al soporte. Al aplicar **Mapecoat PU 20 N** por pulverización sobre membranas de poliuretano de la gama **Purtop** que se han instalado transcurridas más de 24 horas, se deberá abrir el poro mediante un ligero lijado (posteriormente se retirará todo el polvo generado con una aspiradora). A continuación, aplicar **Primer PU60**, imprimación de poliuretano monocomponente.

Preparación del producto

Preparar **Mapecoat PU 20 N** con un mezclador eléctrico.

Para la preparación del producto, mezclar cada componente por separado con una batidora eléctrica a baja velocidad, seguidamente verter el contenido del componente B en el contenedor del componente A y mezclar durante unos minutos hasta su completa homogeneización;

Asegúrese sólo de preparar una cantidad que puede ser utilizada dentro del tiempo máximo de trabajabilidad (aproximadamente 60 minutos a +23°C). En el caso inevitable de tener que efectuar mezclas parciales, deberá respetarse estrictamente la proporción en peso de los componentes. Si se requiere un acabado con mayor grado antideslizante, agregue poliamida micronizada **Mapecoat Filler** a **Mapecoat PU 20 N** en una dosificación del 7% sobre el peso del componente A mientras se mezcla a baja velocidad.

Aplicación del producto:

Aplicar dos capas de **Mapecoat PU 20 N** con un rodillo, asegurándose que el consumo total nunca sea inferior a 0,3 kg/m². El producto también se puede aplicar por pulverización; en tal caso debe diluirse con un máximo del 5% de diluyente PU.

Si la capa superior se aplica con un rodillo, es recomendable extenderlo uniformemente y aplicarlo en capas cruzadas para garantizar un buen efecto estético.

Limpieza de las herramientas:

Las herramientas utilizadas para mezclar y aplicar el producto pueden limpiarse con disolvente antes de que este endurezca. Una vez endurecido, solo se puede eliminar de las herramientas y mezcladores mecánicamente.

CONSUMO

0,15-0,2 kg/m² por capa.

En general, los datos de consumo indicados corresponden a una película uniforme sin juntas sobre una superficie plana, pueden ser más altos en soportes irregulares.

PRESENTACIÓN

Mapecoat PU 20 N está disponible en botes metálicos comp. A = 12,9 kg y comp. B = 2,1 kg

ALMACENAMIENTO

Mapecoat PU 20 N, puede almacenarse durante 12 meses en su embalaje original, en un ambiente cubierto y seco con una temperatura comprendida entre 5°C y 35°C.

DATOS TÉCNICOS (valores Típicos)		
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO		
	componente A	componente B
Consistencia:	liquida	liquida

Color:	Según el color RAL disponible	neutro
Densidad (g/cm ³):	1,25	1,07
Residuo sólido (%):	71	75
Viscosidad Brookfield a +23°C (mPa·s):	1350 (rotor 4, RPM 50)	320 (rotor 3, RPM 50)
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% U.R.)		
Relación de la mezcla:	comp. A : comp. B = 4,3 : 0,7	
Consistencia de la mezcla:	liquida	
Densidad de la mezcla (g/cm ³):	1,20	
Viscosidad Brookfield de la mezcla (mPa·s):	1200 (rotor 4 - rpm 50)	
Vida de la mezcla (min.):	aprox. 60	
Temperatura de aplicación:	de +10°C a +35°C	
Tiempo para tráfico peatonal (h):	24	

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a usarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.

La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com

CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Suministro e instalación de acabado de poliuretano alifático coloreado bicomponente (tipo **Mapecoat PU 20 N** de MAPEI S.p.A.), con un índice de reflexión solar (SRI) de 108 en color blanco RAL 9003. Una vez mezclados los dos componentes, el producto se puede aplicar con rodillo o pistola airless.

El producto debe tener las siguientes características:

Relación de mezcla A : B: 4,3 :	0,7
Densidad de la mezcla (g/cm ³):	1,2
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	1200 (rotor 4, RPM 50)

7487-04-2023-ES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.

