



Purtop HA

Membrana impermeabilizante bicomponente poliureica, para aplicar a mano



CAMPOS DE APLICACIÓN

Purtop HA, gracias a su gran resistencia química, a sus excepcionales propiedades elásticas y a su resistencia al desgarre, es adecuado para su uso como membrana para la impermeabilización de terrazas, cubiertas planas de pequeñas y medianas dimensiones, o para la ejecución de reparaciones sobre superficies impermeabilizadas con membranas poliureicas híbridas y/o a base de poliurea pura.

Purtop HA pertenece a la línea de productos **Purtop** de MAPEI y puede utilizarse, por tanto, en todos los campos de aplicación de dichos productos, sobre pequeñas áreas de superficie o para la reparación de éstas, en caso necesario, previa preparación adecuada del soporte.

VENTAJAS

Purtop HA posee una excelente adherencia a diferentes tipos de soportes, previa imprimación de los mismos, y puede aplicarse creando una membrana elástica, resistente y continua.

Purtop HA ofrece las ventajas siguientes:

- óptima resistencia a la tracción (10 N/mm² según la ISO 37);
- excelente resistencia al desgarre (40 N/mm según la ISO 34-1);
- elevada capacidad de puenteo de fisuras, tanto estático como dinámico, incluso a bajas temperaturas (inferiores a -20°C);

- capacidad de elongación superior al 500% (ISO 37);
- óptima resistencia a los álcalis y ácidos diluidos;
- no requiere ninguna armadura de refuerzo;
- no genera sobrecargas en la estructura portante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Purtop HA es una formulación bicomponente, exenta de disolventes, a base de resinas poliureicas, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de I+D de MAPEI.

El producto se aplica manualmente y garantiza un tiempo de trabajabilidad, a una temperatura de +23°C, de unos 20 minutos.

Purtop HA debe aplicarse en un espesor mínimo de 2 mm. Después de la reticulación, **Purtop HA** forma un revestimiento impermeable continuo que se adapta a cualquier forma geométrica del sustrato sin fisurarse, gracias a sus elevadas características de resistencia a tracción, al desgarre y a su elevada capacidad de puenteo de fisuras (incluso a bajas temperaturas, inferiores a -20°C).

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Purtop HA** sobre soportes que no estén previamente limpios e imprimados.
- No aplicar **Purtop HA** sobre soportes expuestos a humedad de remonte capilar.
- No diluir **Purtop HA** con agua o disolventes.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Comprobar el soporte con el fin de evaluar su idoneidad para recibir el posterior sistema impermeabilizante. Si fuera necesario, preparar las superficies mediante el tratamiento mecánico adecuado para eliminar los restos de aceites, grasas, suciedad y, en general, cualquier otro material que pueda comprometer la adherencia del sistema impermeable.

Seguidamente, eliminar todas las partes sueltas o desprendidas del soporte dejando la superficie seca, porosa, ligeramente rugosa y libre de sustancias contaminantes. En función del tipo de soporte sobre el que se aplique **Purtop HA**, se deberá cambiar el modo de preparación del mismo, así como el tipo de imprimación a utilizar.

Sobre soportes minerales (hormigón, recrecidos, etc.) aplicar con llana o rastrillo liso **Primer SN** y, acto seguido, espolvorear sobre éste **Quarzo 0,5**. La colocación de la membrana impermeabilizante deberá realizarse en las 12 a 24 horas posteriores a la aplicación de la imprimación (con una temperatura comprendida entre los +15°C y +25°C).

Si la humedad del soporte fuera superior al 4% y no existiera la posibilidad de esperar el tiempo necesario para alcanzar valores inferiores, se deberá aplicar la imprimación epoxídica-cementosa tricomponente **Triblock P**, en dos o más manos, en función de las condiciones del soporte, hasta completar el cierre del sistema.

Sobre dicha imprimación, adecuadamente madurada (3-7 días), es necesario aplicar una mano de imprimador epoxídico (como, por ejemplo, **Primer SN** o **Mapecoat I 600 W**), a evaluar con la Asistencia Técnica de MAPEI.

En el caso de soportes metálicos, aplicar sobre las superficies, debidamente limpias y tratadas mediante chorro de arena (grado Sa 2½ según la Swedish Standard), una imprimación epoxídica bicomponente, como **Primer EP Rustop**, a brocha, rodillo o mediante pulverización con sistema airless.

Por el contrario, en el caso de reparaciones localizadas de membranas existentes de la línea **Purtop**, lijar suavemente la membrana existente y aplicar **Primer M** a brocha, antes de proceder a su reparación.

Aplicación de la membrana

Purtop HA se suministra en un kit A+B pre-dosificado, para respetar la relación de mezcla correcta entre ambos componentes. Antes de mezclar los componentes, acondicionarlos a una temperatura comprendida entre +15°C y +25°C. Proceder seguidamente a la mezcla vertiendo todo el contenido de la parte B en el envase de la parte A, y amasar el sistema durante al menos tres minutos hasta su completa homogeneización. No mezclar el producto manualmente. Rascar perfectamente las paredes del envase para

asegurar la mezcla completa de ambos componentes.

Una vez homogeneizado de manera adecuada, **Purtop HA** se aplica fácilmente vertiéndolo sobre la superficie y distribuyéndolo uniformemente con ayuda de una llana dentada (la medida de los dientes está en función del espesor medio de la membrana).

Limpieza

Debido a la elevada adherencia de **Purtop HA**, se aconseja lavar las herramientas de trabajo con disolvente nafta antes de que el producto haya fraguado. Una vez endurecido, la limpieza sólo puede realizarse con medios mecánicos.

CONSUMO

El consumo de **Purtop HA** depende de la rugosidad de los diferentes soportes. El consumo teórico para una superficie lisa, y a una temperatura de soporte de entre +15°C y +25°C, es de 2,6 kg/m² para 2,0 mm de espesor.

Una elevada rugosidad del soporte y la aplicación a bajas temperaturas aumentan el consumo y alargan sustancialmente los tiempos de fraguado y endurecimiento del producto. Si los soportes están muy deteriorados, se recomienda realizar una adecuada reparación previa.

PRESENTACIÓN

Purtop HA está disponible en bidones metálicos.

Componente A: bidones de 10 kg.

Componente B: bidones de 10,7 kg.

ALMACENAMIENTO

Almacenado en los envases originales, en lugar cubierto y seco, a una temperatura comprendida entre +15°C y +25°C, **Purtop HA** se conserva durante 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Purtop HA parte A es nocivo e irritante para los ojos. **Purtop HA** parte B es nocivo por inhalación e irritante para las vías respiratorias y puede causar sensibilización en contacto con la piel en sujetos sensibles a los isocianatos. Durante la aplicación, se recomienda utilizar guantes, gafas de protección y adoptar las precauciones 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. En caso de insuficiente aireación se recomienda usar la máscara con filtros.

Purtop HA componente A, es peligroso para 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.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Parte A

Consistencia:	tixotrópica
Color:	gris
Peso específico (g/cm³):	1,6 ± 0,03
Residuo sólido (%):	85
Viscosidad Brookfield (+23°C, mPa-s):	70000 ± 5000 (rotor 7 - 20 rpm)

Parte B

Consistencia:	líquida
Color:	incoloro
Peso específico (g/cm³):	1,02 ± 0,03
Residuo sólido (%):	100
Viscosidad Brookfield (+23°C, mPa-s):	9700 ± 500 (rotor 7 - 100 rpm)

DATOS DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO (A+B)

Relación A/B (en peso):	100/106,5
Relación A/B (en volumen):	37/63
Peso específico A+B (g/cm³):	1,30 ± 0,03
Tiempo de trabajabilidad a +23°C (min):	20
Impermeabilidad al agua de lluvia a +23°C (horas):	1
Transitabilidad a +23°C (horas):	24
Temperatura ambiente mín/máx (°C):	+5/+40
Humedad relativa máxima del aire (%):	85

PRESTACIONES SOBRE PELÍCULA LIBRE (espesor 2 mm)

Características mecánicas transcurridos 7 días, a +23°C:	
- resistencia a tracción (ISO 37) (N/mm²):	10
- alargamiento a rotura (ISO 37) (%):	500
- módulo 100% (ISO 37) (MPa):	3
- resistencia al desgarre (ISO 34-1) (N/mm):	40
- dureza Shore A (DIN 53505):	72
- temperatura de transición vítrea (°C):	-55

TIPOS DE IMPRIMACIÓN EN FUNCIÓN DEL SOPORTE			
SUSTRATO	IMPRIMACIÓN	CONSUMO (g/m²)	TIEMPOS DE REAPLICACIÓN MÍN/MÁX (indicativos)
Hormigón	Primer SN enarenado	300-600	12-24 h
	Triblock P	800-1000	2-7 días
Metales	Primer EP Rustop	aprox. 200	6-24 h
Productos línea Purtop	Sin imprimación	–	30 min - 2 h
	Primer M	aprox. 50	1-2 h

Nota: los tiempos de reaplicación se dan con referencia a temperaturas comprendidas entre +15°C y +25°C. Los consumos pueden variar dependiendo de la rugosidad del sustrato.

PRODUCTO EXCLUSIVAMENTE 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.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com