

ChovAPUR IMPER 203

● DESCRIPCIÓN

ChovAPUR IMPER 203 es una membrana líquida impermeabilizante de poliuretano en base agua y acrílicos modificados resistente a los rayos ultravioleta. Producto monocomponente destinado a la impermeabilización y protección, formando una membrana continua elástica. Con excelentes propiedades mecánicas y resistente a elevadas temperaturas y a los rayos U.V.

Colores: Blanco (Ref. 80530), rojo teja (Ref. 80531) y gris (Ref. 80532).

● USOS RECOMENDADOS

Recomendado para:

- Impermeabilización de cubiertas no transitables, visitables de forma ocasional, balcones y terrazas (uso privado).
- Rehabilitación de cubiertas ya impermeabilizadas con láminas asfálticas autoprotegidas.
- Impermeabilización de zonas húmedas o donde se necesite detener filtraciones de agua.

● VENTAJAS

- Fácil aplicación con rodillo, brocha o máquina airless.
- Resistente a elevadas temperatura y a los rayos U.V.
- Buena adherencia al soporte.
- Resistente al tránsito peatonal (sólo mantenimiento).
- Formación de una membrana elástica y flexible sin juntas.



● RECOMENDACIONES DE USO

- La durabilidad de la aplicación dependerá del espesor final de aplicación
- La temperatura de aplicación deberá estar comprendida entre 10° y 35°C con HR inferior al 75%
- No aplicar ChovAPUR IMPER 203 con temperaturas negativas, lluvia, nieve, hielo o viento fuerte.
- En puntos singulares reforzar siempre el producto con refuerzos de CHOVASTAR MALLA BANDA o CHOVASTAR MALLA debidamente cortado.
- Utilizar con armadura ChovASTAR MALLA colocada en toda la superficie entre la segunda y tercera capa
- No aplicar más de 0,5 mm de ChovAPUR IMPER 203 por capa (aprox. 0,7 Kg/m²)

● DATOS TÉCNICOS

Del producto:

PROPIEDAD	RESULTADO
Colores	Blanco (Ref. 80530), rojo teja (Ref. 80531) y gris (Ref. 80532)
Presentación	20 kg
Peso Específico	1,25 - 1,34 Kg/l
Viscosidad	2.500 - 5.500 Cps
Contenido en sólidos	58% en peso



De la membrana:

PROPIEDAD	RESULTADO
Resistencia a tracción ISO 527-3	> 2 MPa
Alargamiento ISO 527- 3	> 250%
Tiempo de secado entre capas	6 h
Tiempo de secado entre capas con armadura	10 h

● IMPRIMACIONES

Cuando la superficie sea porosa o muy absorbente, tal como mortero, hormigón, etc. deberá aplicarse primero una imprimación a base de ChovAPUR IMPER 203 diluido con un 30 - 35 % de agua. Rendimiento aprox. 0,15 Kg/m².

● ALMACENAMIENTO

Los envases de los componentes del sistema deben mantenerse herméticamente cerrados. La temperatura de almacenamiento debe estar entre 5 y 30°C.

Tiempo útil de vida: bajo estas condiciones el tiempo de vida útil es de 12 meses. Una vez abierto el envase se recomienda su total consumo.

● PRECAUCIONES DE USO Y MANEJO

Sin precauciones de uso y manejo adicionales a las medidas básicas de seguridad en el trabajo establecidas por la legislación vigente. Evitar el contacto con los ojos (si esto ocurriera, deben lavarse inmediatamente con grandes cantidades de agua limpia durante unos 10 minutos mínimo, si las molestias no desaparecen, acudir a un especialista). Más información consultar las Hojas de Datos de Seguridad en chova.com



● RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Preparación del soporte

El producto debe aplicarse solamente sobre superficies secas, limpias y libres de partículas de otras procedencias e irregularidades. Soportes recomendados: cemento, hormigón, ladrillo, baldosín catalán, revestimientos acrílicos, placas de fibrocemento, antiguas láminas asfálticas autoprotegidas.

Antiguas membranas, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben ser eliminados mecánicamente. En caso de soportes de baldosa cerámica, deben eliminarse las piezas sueltas y repararse con un mortero técnico de reparación tipo CHOIMPER REP o similar. Las grietas superiores a 1 mm deberán tratarse, como se indica en 9.3 Ejecución de los puntos singulares.

Imprimación del soporte

Para soportes muy porosos o muy absorbentes, tales como mortero, hormigón, etc. Se deberá aplicar una capa de imprimación a base de ChovAPUR IMPER 203 diluido con un 30 - 35 % de agua. Rendimiento aprox. 0,15 Kg/m².

Ejecución de los puntos singulares

Tratamiento de grietas y fisuras

-Limpiar las fisuras de polvo y partículas sueltas.

-Aplicar imprimación para soportes porosos, con ChovAPUR IMPER 203 diluido con un 30-35% de agua, con un rendimiento aprox. de 150 g/m², centrada 25 cm sobre la fisura. Dejar secar de 6 horas.

-Rellenar la fisura con masilla de poliuretano o similar.

-Aplicar una primera mano de ChovAPUR IMPER 203 centrada sobre la fisura con una anchura mínima de 25 cm, con un rendimiento aprox. de 0,4 Kg/m²

-Colocar CHOFASTAR MALLA BANDA, sobre la primera mano de ChovAPUR IMPER 203.

-Aplicar una segunda mano de ChovAPUR IMPER 203 sobre el CHOFASTAR MALLA BANDA, con un rendimiento aprox. de 0,3 Kg/m².

-Dejar secar 10 horas antes de aplicar la primera capa de la membrana ChovAPUR IMPER 203



Tratamiento de juntas de dilatación y juntas de dilatación estructurales

- Limpiar las juntas de polvo y partículas sueltas.
- Aplicar imprimación para soportes porosos, con ChovAPUR IMPER 203 diluido con un 30-35% de agua a cada lado de la junta, en una anchura no inferior a 25 cm, con un rendimiento aprox. de 150 g/m². Dejar secar 6 horas.
- Colocar una primera mano de ChovAPUR IMPER 203 con una anchura aprox. de 25 cm a cada lado de la junta, con un rendimiento aprox. de 0,4 Kg/m²
- Colocar una banda de geotextil de refuerzo CHOVASTAR MALLA de 50 cm de anchura mínima a cada lado de la junta, colocado de forma holgada dentro de la junta formando una omega invertida.
- Rellenar la fisura con fondo de junta tipo ChovASTAR REJUNTEX y coronarlo con masilla de poliuretano ChovASTAR PEGASELLA o similar, con una profundidad máxima de 5 a 10 mm
- Aplicar una segunda mano de ChovAPUR IMPER 203 centrada sobre la fisura con una anchura mínima de 50 cm, con un rendimiento aprox. de 0,3 Kg/m². Saturando la banda de refuerzo de CHOVASTAR MALLA. Evitando la aparición de aire ocluido.
- Dejar secar 20 horas antes de aplicar la primera capa de la membrana ChovAPUR IMPER 203

Tratamiento de encuentro con paramento vertical

- Realizar medias cañas, chaflanes o escocias en todos los ángulos rectos
- Aplicar la imprimación para soportes porosos, con ChovAPUR IMPER 203 diluido con un 30-35% de agua, en una superficie de aprox. 25 cm sobre la superficie vertical y 25 cm sobre la superficie horizontal. Rendimiento aprox. 150 g/m². Dejar secar 6 horas
- Colocar una primera mano de ChovAPUR IMPER 203 con una anchura aprox. de 20 cm sobre la superficie horizontal y 25 cm sobre la vertical. Rendimiento aprox. de 0,4 Kg/m²
- Colocar bandas de 50 cm de anchura de CHOVASTAR MALLA. Solapar dichas bandas entre sí de 5 a 10 cm
- Aplicar una segunda mano de ChovAPUR IMPER 203 con una anchura aprox. de 50 cm sobre la superficie horizontal y vertical. Rendimiento aprox. de 0,3 Kg/m². Saturar el CHOVASTAR MALLA evitando la aparición de aire ocluido.
- Dejar secar 10 horas antes de aplicar la primera capa de la membrana ChovAPUR IMPER 203



Tratamiento de desagüe

- Para soportes porosos, aplicar la imprimación ChovAPUR IMPER 203 diluido con un 30-35% de agua, sobre la pieza de conexión de EPDM y hasta una zona distante 15 cm del borde exterior de la pieza de conexión. Rendimiento aproximado 0,15 Kg/m². Dejar secar 6 horas
- Colocar una primera mano de ChovAPUR IMPER 203 sobre toda la zona imprimada Rendimiento aprox. de 0,4 Kg/m²
- Colocar recortes de CHOVA STAR MALLA BANDA o ChovASTAR MALLA en forma de pétalo de flor centrados sobre la pieza de conexión. Las dimensiones de la malla serán tales que cubran todas dimensiones horizontales de la pieza de conexión más 5 a 10 cm de solape con el soporte imprimado.
- Aplicar una segunda mano de ChovAPUR IMPER 203 sobre el ChovASTAR MALLA y la zona imprimada Rendimiento aprox. de 0,3 Kg/m². Colocar evitando la aparición de aire ocluido.
- Dejar secar 10 horas antes de aplicar la primera capa de la membrana ChovAPUR IMPER 203

Instalación de la membrana (Superficie horizontal)

Aplicación de la membrana impermeabilizante (3-4 capas. Colores blanco, rojo y gris)

El rendimiento de la membrana impermeabilizante es de 2,2 a 2,8 Kg/m² colocado en 3 ó 4 capas. A razón de 0,7 Kg/m² por capa.

Recomendaciones de instalación:

- Aplicar la primera capa de ChovAPUR IMPER 203 a razón de 0,7 Kg/m² por capa. Dejar secar 6 horas hasta la siguiente capa. Aplicar con rodillo, brocha o máquina airless.
- Aplicar una segunda capa con un rendimiento aprox. de 0,7 Kg/m², cruzada sobre la primera capa.
- Terminada la segunda capa impermeabilizante, con el ChovAPUR IMPER 203 en estado fresco colocar ChovASTAR MALLA en toda la superficie. Saturar la malla en su totalidad. Dejar secar 10 horas hasta la siguiente capa.
- Aplicar una tercera capa con un rendimiento aprox. de 0,7 Kg/m², cruzada sobre la segunda capa. Dejar secar 6 horas antes de la siguiente capa o 24 horas antes de la puesta en servicio de la membrana
- Opcionalmente, aplicar una cuarta capa con un rendimiento aprox. de 0,7 Kg/m², cruzada sobre la anterior. Dejar secar 24 horas antes de la puesta en servicio de la membrana

Notas a la aplicación de la membrana:



-La durabilidad de la membrana dependerá del espesor final de aplicación. ChovA S.A., recomienda la aplicación de 4 capas para mayor durabilidad y protección frente a la humedad. Opcionalmente, la membrana impermeabilizante podrá estar formada por tres capas de ChovAPUR IMPER 203 a razón de 0,7 Kg/m² por capa, con un rendimiento total de 2,1-2,2 Kg/m²

- Recomendamos colocar las capas sucesivas de la membrana ChovAPUR IMPER 203 con colores diferenciados, por facilidad de instalación. No obstante, dichas capas podrán ser aplicadas con un mismo color.

Acabado de la membrana

ACABADOS EN MEMBRANAS EXPUESTAS A LA INTEMPERIE. CUBIERTAS VISITABLES. MEMBRANA NO LASTRADA. CUBIERTA PLANA (PENDIENTE 1 AL 15%)

-ChovAPUR IMPER 203 está recomendada como membrana impermeabilizante expuesta a la intemperie como acabado exterior en cubiertas de uso visitable con tránsito moderado. Evitar transitar sobre la cubierta si está mojada, por motivo de posibles resbalones y caídas, o tomar las precauciones necesarias para evitarlos.

OTROS ACABADOS. OTROS USOS

-No utilizar como sistema de impermeabilización para ser protegido, posteriormente, con protección pesada, bien sean losas, grava o tierra de otro tipo.

-No utilizar para impermeabilización de muros, soleras ni losas de cimentación

-No usar en contacto permanente con agua, ni por condensación, ni por almacenamiento.

-No apoyar objetos puntiagudos o de elevado peso.

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS

1/ Cuando se indique dos características, la primera se refiere al valor en el sentido longitudinal y la segunda en el sentido transversal.

2/ Todo valor medio es calculado respetando el proyecto de Norma Europea prEN WI 002254041.

3/ El texto relativo a la utilización y puesta en obra del producto, no prevalece frente a las disposiciones constructivas locales y a las normas locales a respetar. En caso de duda, consultar el Departamento Técnico de BMI.

4/ BMI se reserva el derecho de modificar la composición y las condiciones de puesta en obra, en función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas. Esta ficha técnica anula y reemplaza la anterior. Contacte siempre BMI para obtener la última versión.

5/ Esta ficha técnica se refiere sólo al producto aquí descrito. Los diferentes productos de BMI, pueden constituir un sistema de impermeabilización, cuyas características se describen en la "ficha sistema". En caso de dudas, contacte el Servicio Técnico de BMI.

Asfaltos ChovA S.A.U
Ctra. Tavernes - Liria km 4,3
46760 tavernes de la Valldigna - València, España