

NEW IMPER NGP Tixo

Membrana líquida para impermeabilización de superficies verticales, inclinadas, mixtas y remates en cubiertas

1. Descripción del producto

Membrana líquida tixotrópica para impermeabilización de superficies verticales y trabajos detallados. También adecuada para nivelar juntas (hasta 1 mm de profundidad) en soportes recubiertos con azulejos cerámicos y gres, antes de la aplicación de NEW IMPER NGP Tech. La combinación única de resinas, la alta permeabilidad al vapor y la excelente adherencia a diversos sustratos permiten la aplicación del revestimiento en condiciones atmosféricas extremas, y durante todo el año, garantizando resistencia al agua estancada y aplicación sobre soportes húmedos sin necesidad de imprimación. NEW IMPER NGP Tixo posee casi un 100% de contenido sólido, lo que asegura que el grosor de la capa aplicada no se altere durante el secado y que su acabado esté libre de imperfecciones.



2. Beneficios

- Alta adherencia a superficies verticales (producto tixotrópico)
- Resistencia a los cambios térmicos
- Permeable al vapor
- Aplicable incluso en superficies húmedas
- Resistencia al agua estancada
- Resistente a presiones negativas y positivas
- Excelente resistencia a los rayos uv
- Durabilidad superior a 15 años
- Sin disolventes
- Clasificación emicode® ec1 plus

3. Aplicación

NEW IMPER NGP Tixo está destinado a la aplicación en superficies verticales, inclinadas, mixtas y detalles de acabado, tanto en el sistema NEW IMPER NGP Tech como revestimiento independiente para la realización de acabados de techos en casos de impermeabilización de superficies hechas de otros materiales. NEW IMPER NGP Tixo también puede usarse para sellar juntas durante la renovación de terrazas y balcones con azulejos cerámicos y gres.

4. Sustratos para aplicación

- Hormigón e fibrocemento
- Madera
- Azulejos de gres y cerámica
- Láminas bituminosas
- Superficies metálicas
- Yeso cartón

5. Preparación de superficies

Limpie completamente la superficie donde se realizará la aplicación. Elimine polvo y partículas sueltas, así como restos de aceite y grasas. Antes de aplicar la membrana de impermeabilización, asegúrese de que el soporte esté regularizado, con buena resistencia y cohesión. Verifique la presencia de defectos, micro fisuras y fisuras, agrándelas y rellénelas con masilla antes de aplicar el sistema de impermeabilización. Se recomienda realizar pruebas previas de adherencia antes de aplicar el producto.

Soporte de hormigón

El sustrato de hormigón debe ser resistente y tener una resistencia a la compresión adecuada (mín. 25 MPa), y el resultado del ensayo de tracción debe ser $\geq 1,5$ MPa. El sustrato debe estar limpio y libre de sustancias que puedan perjudicar la adherencia, como polvo, lechada de cemento, grasas, revestimientos y productos para el tratamiento de superficies. Los soportes de hormigón recién colocados deben tener un periodo mínimo de curado de 28 días antes de la aplicación del sistema de impermeabilización líquida.

Soporte cerámico

Limpiar el sustrato, desengrasar y eliminar los elementos sueltos. Si hay señales de que las baldosas están sueltas, deben ser recolocadas para garantizar una base estable. Si se desea obtener una superficie plana, llenar las hendiduras (hasta 1 mm de profundidad) donde se encuentran las juntas con NEW IMPER NGP Tixo (300 g/m²).

Soporte bituminoso

La superficie del fieltro bituminoso debe estar seca y libre de cualquier contaminación, debiendo eliminarse de la cubierta elementos sueltos, incluidos gránulos, musgos y líquenes. Pegue los desprendimientos, rellene los huecos. Elimine mecánicamente las irregularidades mayores para garantizar una distribución uniforme del revestimiento. Los soportes de membrana bituminosa deben tener al menos 180 días después de su aplicación.

6. Método de aplicación

Mezcle el producto antes de usarlo (manual o con mezcladora de baja rotación), evitando la incorporación de aire. NEW IMPER NGP Tixo no requiere imprimación ni capa protectora final. Aplique el producto con espátula metálica (en superficies lisas), brocha, rodillo de pelo corto o con equipo airless.

NEW IMPER NGP Tixo debe aplicarse antes de los demás productos del sistema de impermeabilización NEW IMPER NGP. Para garantizar la continuidad del sustrato, aplique NEW IMPER NGP Tixo en los remates, esquinas, transiciones y atravesamientos. La membrana tixotrópica asegura la adherencia de los productos complementarios, como la cinta de esquina, la banda de atravesamiento y la banda de juntas, al sustrato.

REMATES

Renovación de cerámica y gres

En caso de que se desee aplicar el sistema de impermeabilización NEW IMPER NGP sobre azulejos, es necesario rellenar las cavidades (hasta una profundidad de 1 mm) donde se encuentran las juntas, con NEW IMPER NGP Tixo (300 g/m²) utilizando una paleta lisa para aplicar el producto y una espátula de goma para retirar los excesos. Esperar al menos 8 horas, a +20°C, antes de aplicar la primera capa de NEW IMPER NGP Tech.

Esquinas y transiciones para superficies verticales

En esquinas y transiciones para superficies verticales, utilizar la cinta de esquina autoadhesiva CORNER TAPE PP-BUTYL. La cinta debe colocarse sobre la zona de transición y sellarse con una capa de membrana impermeabilizante de NEW IMPER NGP Tixo (400 - 500 g/m²).

Transiciones de instalación

Para impermeabilización alrededor de aberturas como desagües o atravesamientos, tubos de ventilación, antenas y otros pasajes de instalación, primero haga una "corona" de CORNER TAPE PP-BUTYL alrededor del atravesamiento. Para que la cinta adhiera completa y simultáneamente a superficies circulares y al sustrato, realice cortes espaciados en una de las partes. Luego, aplique COLLAR PP-BUTYL, una banda cuadrada autoadhesiva debidamente cortada en el centro (corte una "X" o círculo con el diámetro del atravesamiento) para atravesar la transición y sellar los cortes previamente realizados en una de las partes de la cinta de esquina CORNER TAPE PP-BUTYL, como se indica en la figura 1 (alrededor del tubo). Después de aplicar todos los accesorios de remate, aplique la primera capa de NEW IMPER NGP Tixo (400 a 500g/m²) sobre los remates, superando un poco sus límites para asegurar la adherencia de la capa al sustrato y sellar los remates. Luego, aplique la primera capa del sistema de impermeabilización, NEW IMPER NGP Tech y la malla de refuerzo MAT PP 90g/m². Después del secado (consultar la tabla de tiempos

de curado en la ficha técnica de NEW IMPER NGP Tech), aplique la segunda capa de NEW IMPER NGP Tixo (400 a 500g/m²) nuevamente sobre la zona de los remates, esta vez superponiéndose ligeramente sobre la primera capa de NEW IMPER NGP Tech y la malla MAT PP 90g/m² y sobrepasando ligeramente la capa anterior de NEW IMPER NGP Tixo en el sustrato vertical para asegurar la adherencia de esta última capa al sustrato.

Nota: Asegúrese de que las capas sucesivas de la membrana de impermeabilización se apliquen de manera discontinua en el sustrato vertical, para garantizar la adherencia de cada nueva capa aplicada al sustrato.

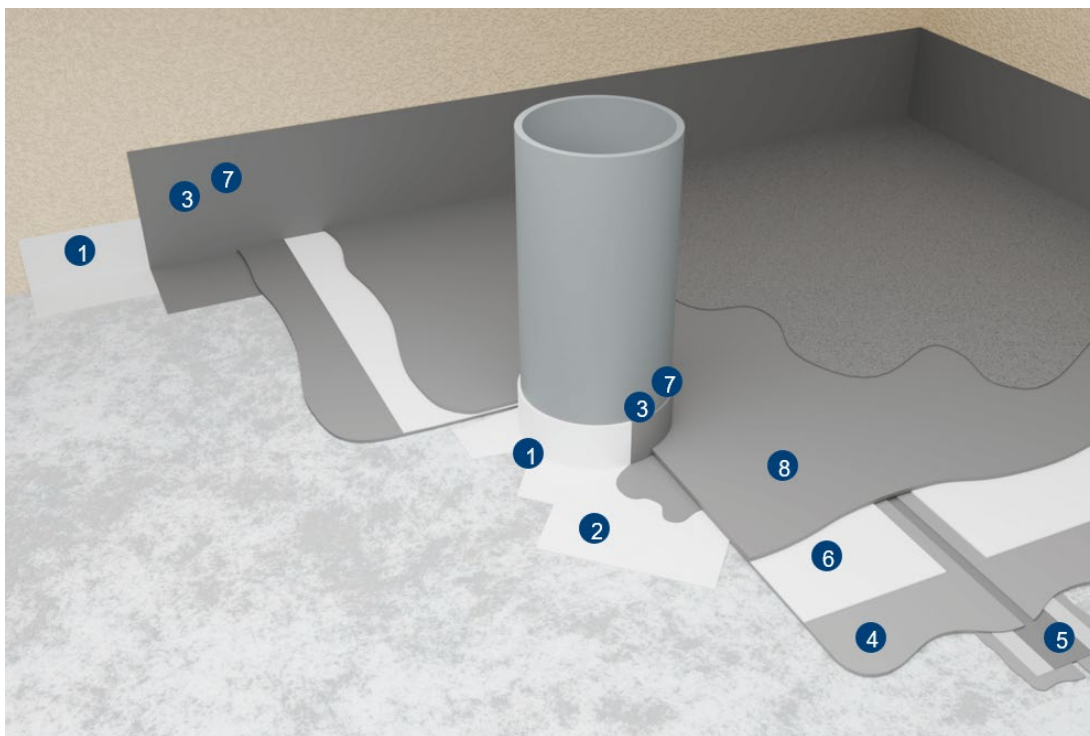


Figura 1: Aplicación de NEW IMPER NGP Tixo en los remates del sistema de impermeabilización basado en NEW IMPER NGP Tech

1. Cinta autoadhesiva de refuerzo de esquina, CORNER TAPE PP-BUTYL
2. Gola cuadrada autoadhesiva de refuerzo, COLLAR PP-BUTYL
3. Primera capa de NEW IMPER NGP Tixo (400 a 500 g/m²)
4. Primera capa de NEW IMPER NGP Tech (800g/m² a 900g/m²)
5. Banda de refuerzo de juntas, JOINT TAPE PV-ELAST
6. Refuerzo MAT PP 90 g/m²
7. Segunda capa de NEW IMPER NGP Tixo (400 a 500 g/m²)
8. Segunda capa de NEW IMPER NGP Tech (900 g/m² a 1 kg/m² para un consumo total de 1,7 a 1,9 kg/m²)

CONSUMO

400 a 500 g/m² por capa en superficies verticales

300 g/m² por capa única para juntas

TIEMPO DE CURADO (ANTES DE SUPERPONER OTRA CAPA)

Temperatura de aplicación	Aplicación de otra capa de NEW IMPER NGP
20°C	8 h
15°C	12 h
10°C	18 h
5°C	24 h
0°C	24 h

Una vez aplicado y aunque no esté completamente curado, el producto se vuelve resistente a la lluvia, de acuerdo con la siguiente tabla:

TIEMPO DE RESISTENCIA A LA LLUVIA

Temperatura de aplicación	Resistencia a la lluvia
20°C	Después de 2h
15°C	Después de 2h30
10°C	Después de 3h
5°C	Después de 4h
0°C	Después de 5h

7. Medidas de precaución

AVISO

No utilice el producto si el envase está dañado. El producto está listo para su uso, por lo tanto, NO lo diluya con agua o solventes. Use únicamente herramientas limpias y secas. Cierre los envases inmediatamente después de su uso. Las temperaturas de almacenamiento altas o bajas pueden alterar la viscosidad del producto. Para una aplicación óptima, recomendamos almacenar NEW IMPER NGP Tixo al menos 24 horas antes de su uso a temperaturas cercanas a +20°C.

MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS

Limpieza de herramientas con alcohol desnaturalizado o alcohol etílico si el producto aún está húmedo. Si el material se ha endurecido, limpie las herramientas mecánicamente

LIMPIEZA DE SUPERFICIE

Si es necesario limpiar la superficie de NEW IMPER NGP Tixo con el tiempo y el uso, utilice una solución de agua y alcohol desnaturalizado en una proporción de 1:1.

8. Datos logísticos

Capacidad	Número de envases por pallet
10 kg	48

9. Parámetros técnicos

Apariencia	Pasta líquida
Color	Gris o Blanco
Peso específico a 20°C	1,40 ± 0,05 (g/cm³)
Contenido de materia seca	98% ± 1%
Viscosidad Brookfield 20°C	22 500 ± 1 000 (cPs)
Temperatura de servicio	De -30°C a +80°C
Temperaturas de aplicación	De 0°C a +45°C
Resistencia a las condiciones climáticas	Excelente
Resistencia a la radiación UV	Excelente

PROPIEDADES DE DESEMPEÑO DEL PRODUCTO (UNI EN 1504-2)

Flexibilidad a baja temperatura (-26°C) (ASTM D522)	Sin fisuras
Flexibilidad a baja temperatura (-26°C) después de 1000 horas de envejecimiento acelerado (ASTM D522)	Sin fisuras
Alargamiento a la rotura (ASTM D2370)	60%
Alargamiento a la rotura después de 1000 horas de envejecimiento acelerado (ASTM D2370)	47%
Resistencia a la presión negativa (UNI EN 8298-8)	4 bar
Resistencia a la presión positiva (UNI EN 1928)	6 bar
Absorción de agua después de 24h (ASTM D471)	<0,1 %
Absorción de agua después de 7 días (ASTM D471)	<0,5 %
Permeabilidad al vapor de agua (UNI EN 1931)	sd1 (>0,5 <2)
Absorción capilar	W < 0,1 kg/m2 .h0,5
Reacción al fuego (UNI EN 13501-1)	F
Resistencia de adherencia (vertical) (UNI EN 1504-2)	≥ 0,8N/mm2
Ciclos de choque térmico (vertical)	≥ 0,8N/mm2

ADHERENCIA AL SUSTRATO (UNI EN 1542)

Adherencia al sustrato (N/mm²) después de 14 días	
Hormigón ¹	≥ 2,60
Azulejo ²	≥ 1,25
Adherencia al sustrato (N/mm²) después de 14 días de inmerso em agua	
Hormigón ¹	≥ 2,00
Azulejo ²	≥ 1,10
Adherencia ao substrato (N/mm²) después de 14 días de inmerso em agua salada	
Hormigón ¹	≥ 2,00
Azulejo ²	≥ 1,20
Adherencia al sustrato (N/mm²) después de 14 días de inmersión en agua con un pH = 2	
Hormigón ¹	≥ 1,80
Azulejo ²	≥ 1,25
Adherencia al metal	≥ 2

Notas: ¹Delaminación de hormigón ²Fisuración de los azulejos

EMISIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

Parámetro	Concentración máxima permitida (μ/m ³)
TVOC después de 3 días	≤ 750
TVOC después de 28 días	≤ 60

Prueba realizada por el instituto EUROFINS de acuerdo con EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 y ASTM D5116-10, Informe de prueba n.º 392-2017-00404102_G_EN_02

10. Almacenaje y transporte

Guardar durante un máximo de 18 meses en envases originales cerrados. Los recipientes deben almacenarse en posición vertical, alejados de fuentes de calor y elementos calefactores, en condiciones que los protejan de la luz solar y de las influencias atmosféricas. No almacenar a temperaturas negativas. La temperatura permitida para el transporte y almacenamiento es de +5 a +35°C. No es resistente a las heladas.

11.Recomendaciones de seguridad

Para obtener información detallada, consulte la Ficha de Datos de Seguridad. La información, recomendaciones y directrices mencionadas anteriormente se basan en nuestro mejor conocimiento, investigaciones y experiencias, y se proporcionan de buena fe, de acuerdo con los principios vigentes en nuestra empresa y entre nuestros proveedores. Las prácticas sugeridas se consideran comunes; sin embargo, cada usuario de este producto debe asegurarse, por todos los medios posibles, incluida la verificación del producto final en condiciones adecuadas, de que los productos suministrados son apropiados para alcanzar los objetivos deseados. Ni Imperialum ni sus representantes autorizados pueden ser responsables de cualquier pérdida derivada del uso inadecuado o incorrecto de sus productos.

ECOLOGÍA

No elimine el producto y/o envases vacíos en el medio ambiente. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad más reciente para obtener más información sobre la eliminación adecuada.