

NEW IMPER NGP Top

Capa de acabado antideslizante para sistemas de impermeabilización NEW IMPER NGP

1. Descripción del Producto

Membrana líquida de acabado para sistemas de impermeabilización NEW IMPER NGP enriquecida con arena de cuarzo para garantizar un acabado antideslizante, en zonas con tráfico peatonal intenso (P4), como cubiertas transitables, terrazas, zonas de estacionamiento y almacenes. Desarrollada para aplicarse sobre NEW IMPER NGP Tech garantizando la impermeabilización de cubiertas y sus propiedades antideslizantes. Gracias a la combinación única de resinas, el revestimiento puede aplicarse en condiciones atmosféricas adversas y en soportes húmedos, sin necesidad de imprimación. Además, al igual que el NEW IMPER NGP Tech, es altamente permeable al vapor (sd1), lo que permite eliminar la humedad retenida en el sustrato.



2. Beneficios

- Excelente resistencia al tráfico intensivo (p4)
- Acabado antideslizante
- Aplicable incluso en superficies húmedas
- Resistencia al agua permanente
- Excelente resistencia a los rayos UV
- Durabilidad superior a 15 años
- Reacción al fuego: euroclase cfl - s1
- Sin solventes
- Clasificación emicode® ec1 plus

3. Aplicación

NEW IMPER NGP Top está especialmente recomendado como capa de acabado antideslizante en el sistema de impermeabilización NEW IMPER NGP Tech. La membrana líquida de acabado ha sido desarrollada para aplicarse en pavimentos expuestos a cargas pesadas, como garajes o aparcamientos, almacenes y suelos industriales, donde se desea un incremento de la resistencia al desgaste y mayor seguridad en la circulación. También se puede aplicar sobre soportes como azulejos cerámicos, gres u otros pavimentos con problemas persistentes de humedad residual. Su fórmula única garantiza adherencia también sobre asfalto (con resistencia mecánica mínima de 0,5 N/mm²).

4. Sustratos para aplicación

- Recubrimiento NEW IMPER NGP Tech
- Metal
- Hormigón e fibrocemento
- Madera
- Azulejos de gres y cerámica
- Láminas bituminosas

5. Preparación de la superficie

Limpie completamente la superficie a impermeabilizar. Elimine suciedad, polvo, partículas sueltas, restos de aceite o grasa y sustancias que interfieran en la adherencia del soporte. Antes de aplicar la membrana de acabado, asegúrese de que el sustrato es resistente y cohesivo, y que su resistencia de adherencia es, al menos, 1,5 MPa. Si hay manchas de aceite en el sustrato, retire mecánicamente aproximadamente 2 mm de la capa superior del sustrato con aceite y luego elimine todo el polvo (usando un aspirador). Se recomienda realizar pruebas previas de adherencia al sustrato para garantizar que está en condiciones de recibir la membrana líquida impermeabilizante de acabado.

6. Método de aplicación

NEW IMPER NGP Top fue desarrollado para ser la capa final antideslizante del sistema de impermeabilización NEW IMPER NGP, especialmente para ser aplicado sobre NEW IMPER NGP Tech. Sin embargo, también puede aplicarse sobre otros soportes para proporcionarles protección y características antideslizantes. En estos casos, advertimos que esta aplicación no posee las mismas características mecánicas ni resistencia al agua que el sistema completo NEW IMPER NGP, que se basa en NEW IMPER NGP Tech.

Antes de usar, mezcle el producto (manualmente o con una mezcladora de baja velocidad) hasta obtener una mezcla homogénea, evitando la incorporación de aire. NEW IMPER NGP Top no requiere la aplicación previa de un primer.

APLICACIÓN ESTÁNDAR

NEW IMPER NGP Top, cuando se utilice como acabado para NEW IMPER NGP Tech, debe aplicarse sobre el sistema de impermeabilización completamente curado (consultar la tabla de tiempos de curado en la ficha técnica de NEW IMPER NGP Tech) y sobre una superficie limpia, en una única capa. Al igual que con NEW IMPER NGP Tech, la aplicación debe ser cruzada.

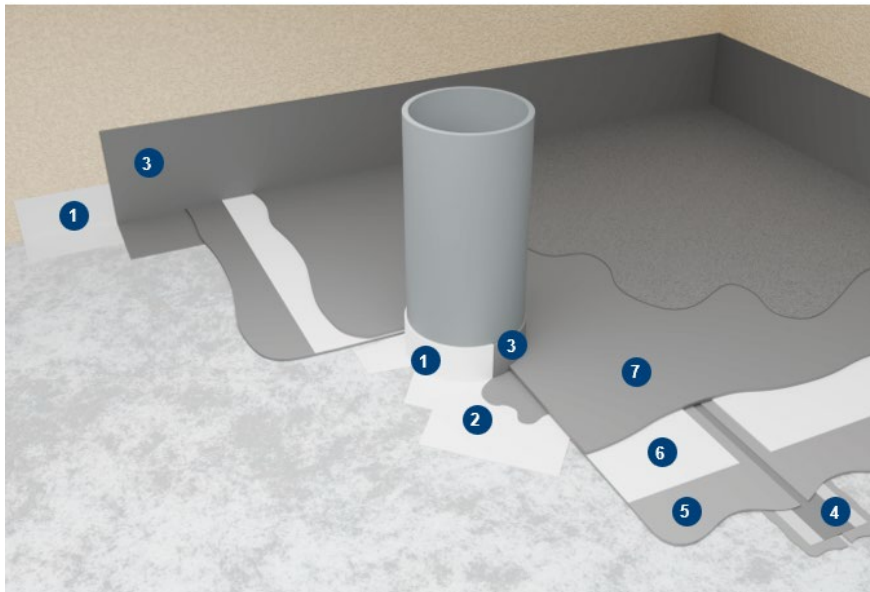


Figura 1: Aplicación del sistema de impermeabilización **NEW IMPER NGP** con acabado final antideslizante de **NEW IMPER NGP Top**

1. Cinta autoadhesiva de refuerzo de esquina, CORNER TAPE PP-BUTYL
2. Collar cuadrangular autoadhesivo de refuerzo, COLLAR PP-BUTYL
3. Banda de refuerzo de juntas, JOINT TAPE PV-ELAST
4. NEW IMPER NGP Tixo
5. Primera capa NEW IMPER NGP Tech
6. Refuerzo MAT PP 90g /m²
7. Segunda capa NEW IMPER NGP Tech
8. Capa opcional de acabado antideslizante NEW IMPER NGP Top

CONSUMO

Capa de acabado de NEW IMPER NGP Top: 300 g/m²

IMPERALUM S.A.

SEDE Y FÁBRICA

Zona Industrial - Pau Queimado, 2870 -100 Montijo

Tel. 212 327 100 (llamada a la red fija de Portugal)

imperialum@imperialum.pt

www.imperialum.com

a part of  **SELENA**
GLOBAL EXPERIENCE

TIEMPO DE CURADO

Temperatura ambiente	Utilización (tránsito intenso de peatones) después de la aplicación de la capa de acabado	Utilización (tránsito de vehículos) después de la aplicación de la capa de acabado
20°C	24 h	48 h
15°C	24 h	48 h
10°C	24 h	72 h
5°C	48 h	72 h
0°C	48 h	72 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	2h
15°C	2h30
10°C	3h
5°C	4h
0°C	5h

7. Medidas de precaución

AVISO

No utilizar el producto si el envase está dañado.

El producto está listo para ser utilizado, por lo que NO DEBE ser diluido con agua ni con disolventes.

Utilizar únicamente herramientas limpias y secas. Cerrar el envase inmediatamente después de su uso. Las temperaturas de almacenamiento altas o bajas pueden alterar la viscosidad del producto. Para una aplicación óptima, se recomienda almacenar el NEW IMPER NGP Top al menos 24 horas antes de su uso, a temperaturas cercanas a los +20°C.

MANTENIMIENTO DE HERRAMIENTAS

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

LIMPIEZA DE SUPERFICIES

Si con el tiempo y el uso es necesaria la limpieza de la superficie NEW IMPER NGP Top, 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
Cor	Gris o Blanco
Peso específico a 20°C	1,50 ± 0,05 g/cm ³
Contenido de materia seca	98 % ± 1 %
Viscosidad Brookfield a 20°C	6500 ± 500 (cPs)

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

Resistencia de adherencia (UNI EN 13892-8)	≥ B2.0 (≥ 2.0 N/mm ²)
Reacción al fuego (EN 13501-1)	Cfl – s1
Resistencia a la abrasión (cargas rotativas)	≤ RWA10 (≤ 10cm ³)
Resistencia al impacto	≥ IR4 (≥ 20 N.m)
Liberación de sustancias corrosivas	SR

OTRAS PROPIEDADES DE RENDIMIENTO DEL PRODUCTO

Temperatura de servicio	De -30°C a +80°C
Temperatura de aplicación	De 0° a +45°C
Resistencia a las condiciones climáticas	Excelente
Resistencia a la radiación UV	Excelente
Flexibilidad a baja temperatura (-26°C) (ASTM D522)	Sem fissuras
Flexibilidad a baja temperatura (-26°C) (ASTM D 522) después de 1000 horas de envejecimiento acelerado con máquina QUV (ASTM D 4798)	Sem danos
Resistencia a la tracción (ASTM D2370)	1100 psi / 7,5 N/mm ²
Alargamiento a la rotura (ASTM D2370)	52%
Alargamiento a la rotura después de 1000 horas de envejecimiento acelerado (ASTM D2370)	41%
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)	sd 1 (>0,5 <1)
Resistencia a la indentación lograda mediante la dureza Shore A (ASTM D2240)	60
Resistencia al deslizamiento (UNI EN 13036-4 prueba del péndulo)	Substrato seco: 73 (40 necessários) Substrato húmido: 60 (55 obrigatórios)
Resistencia al desgaste bajo cargas rotatorias (UNI EN 13892-5)	≤ 10cm ³
Resistencia al impacto (UNI EN ISO 6272)	≥ 20 N·m

ADHERENCIA AL SUSTRATO (UNI EN 1542)

Adherencia al sustrato (N/mm ²) después de 14 días	
Adherencia al sustrato ¹	≥ 2,76
Adherencia al sustrato de azulejo ²	≥ 1,28
Adherencia al sustrato asfáltico ³	≥ 1,8
Adherencia al sustrato (N/mm ²) después de 14 días de inmersión en agua	
Adherencia al sustrato ¹	≥ 2,20
Adherencia al sustrato de azulejo ²	≥ 1,08
Adherencia al sustrato (N/mm ²) después de 14 días de inmersión en agua salada	
Adherencia al sustrato ¹	≥ 2,00
Adherencia al sustrato de azulejo ²	≥ 1,20
Aderência ao substrato (N/mm ²) após 14 dias de imersão em água a pH=2	
Adherencia al sustrato ¹	≥ 1,84
Adherencia al sustrato de azulejo ²	≥ 1,22
Adherencia al metal (N/mm ²)	≥ 2,00

Notas: ¹Delaminación de hormigón ²Fisuración de los azulejos ³Delaminación de asfalto

A RESISTENCIA QUÍMICA DEL PRODUCTO* (UNI EN 8298-4)

Aceite	Aceite
Excelente	Excelente
Aceite de transmisión	Aceite de transmisión
Excelente	Excelente
Gasolina	Gasolina
Excelente	Excelente

*Solo exposición accidental

EMISIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

Parámetro	Concentración máxima permitida (µ/m³)
Concentración máxima permitida (µ/m³)	≤ 750
TVOC después de 3 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

Conservar, hasta 18 meses, en los envases originales cerrados. Los recipientes deben almacenarse en posición vertical, lejos de fuentes de fuego y elementos de calefacción, protegidos de la luz solar directa y de las influencias atmosféricas. No debe almacenarse a temperaturas negativas. Las temperaturas admisibles para el transporte y almacenamiento son de +5 a +35°C. No es resistente a las heladas.

11. Recomendaciones de seguridad

La información detallada se puede encontrar en la Hoja de Datos de Seguridad. Los datos, recomendaciones y sugerencias anteriores se basan en nuestros mejores conocimientos, investigaciones y experiencias, y se proporcionan de buena fe, de acuerdo con los principios aplicables en nuestra empresa y en nuestros proveedores. Los procedimientos propuestos se consideran comunes, pero cada usuario de este producto debe asegurarse de todas las formas posibles, incluyendo la verificación del producto final en condiciones adecuadas, de la idoneidad de los productos suministrados para alcanzar los objetivos deseados. Ni la empresa ni sus representantes autorizados pueden ser responsables por cualquier pérdida incurrida como resultado del uso incorrecto o inapropiado 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.