

IMPOLKEM TRANS

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Revestimiento líquido transparente, impermeabilizante elástico monocomponente a base de poliuretano alifático al agua transitable de excelentes prestaciones y gran durabilidad al exterior.

2. APLICACIONES

- Impermeabilización de cubiertas, terrazas, azoteas, canalones, etc.
- Como capa de acabado sobre impermeabilizaciones acrílicas para darles mayor resistencia al agua y al tráfico peatonal.

3. VENTAJAS

- Revestimiento continuo, monocomponente de base agua y de fácil aplicación.
- Excelente adherencia sobre hormigón, mortero, baldosa catalana, etc.
- Una vez curado no presenta pegajosidad superficial (tack-free).
- Excelente impermeabilidad al agua y resistencia a UV.
- Buena resistencia al agua y álcalis.
- Buena resistencia a la abrasión causada por tráfico peatonal.
- Permeable al vapor de agua.

4. MODO DE EMPLEO

4.1- Preparación del soporte.

La superficie debe ser consistente, estar seca y limpia, libre de polvo, grasas, aceites, o cualquier otro contaminante que pudiera perjudicar la adherencia.

En caso de haber polvo o partículas sueltas se deben eliminar.

En caso de presentar desperfectos, grietas, etc, estos deben ser reparados antes de proceder a la impermeabilización. Las juntas de dilatación también serán tratadas antes de la impermeabilización.

IMPOLKEM TRANS

Debe comprobarse que la humedad relativa no supere el 75 % y que la temperatura tanto del soporte como ambiental esté comprendida entre 10 y 30 °C y estar al menos 3° C por encima del punto de rocío para evitar posibles condensaciones sobre la capa aplicada.

Para aplicar sobre hormigones o morteros nuevos estos deben estar totalmente curados y libres de agentes de desmoldeo, sales, eflorescencias etc.

En superficies absorbentes es aconsejable hacer un tratamiento previo con una imprimación penetrante para fijar el soporte y asegurar una buena adherencia posterior.

4.2- Aplicación.

Antes de la aplicación se debe homogenizar bien el producto en el envase, bien manualmente o con ayuda de un agitador mecánico de bajas revoluciones procurando no introducir aire en el producto durante esta operación.

Aplicar con brocha, rodillo o airless, procurando dejar una capa uniforme sobre toda la superficie tratada.

La primera mano puede diluirse con agua en caso necesario hasta un máximo de 20 %, sobre todo en caso de superficies muy absorbentes, superficies muy irregulares o donde no se hayan tratado con imprimación. Una vez seca la primera mano ya se podrá proceder a aplicación de una segunda mano. El tiempo de secado varia en función del espesor aplicado y de las condiciones ambientales pero como orientación se puede tomar que una capa de 100 micras en condiciones de 20°C y 50% de humedad relativa sea un tiempo de aproximadamente 1 h.

La segunda y siguientes manos se deben dar sin diluir y procurar aplicar cada mano en sentido que se cruce con la anterior aplicada.

Los puntos singulares o críticos como sumideros, bajantes, etc se deberán tratar antes de aplicar la segunda capa de impermeabilizante y pueden reforzarse con malla de fibra de vidrio.

Sobre soportes no convencionales o dudosos se recomienda siempre hacer una prueba previa para ver el comportamiento y la adherencia.

5. ESPECIFICACIONES

- Aspecto: Líquido
- Color: blanquecino
- Aspecto de la película seca: Transparente
- Densidad (UNE EN ISO 2811-1)): $1.03 \pm 0,04$ g/cm³
- Viscosidad (UNE EN ISO 2555): 3800 ± 2000 Cps

IMPOLKEM TRANS

-
- pH (UNE EN 53609):..... 8 ± 1
- Absorción capilar (UNE EN 1062-3):..... w < 0.1 kg/m²h0.5
- Permeabilidad al vapor de agua (UNE EN ISO 7783-2): Sd < 5 m
- Secado al tacto (100 μ, 20° C y 50 % HR)..... aprox. 1 h
- Secado para repintado (en función de las condiciones): 8- 12h
- Secado total (en función de las condiciones): 24-48 h
- Tiempo de apertura tráfico peatonal (condiciones normales).. 3 días
- Rendimiento aproximado:.....2,5 kg/m² (para un espesor aproximado de 1 mm)
- Adherencia (EOTA TR-004):..... > 1 MPa
- Elongación (UNE EN ISO 527-3)): 600 %
- Estandueidad (EOTA TR-003): Estanco
- Temperatura superficial mínima (ETAG 005):..... TL3 (-20° C)
- Temperatura superficial máxima (ETAG 005): TH4 (90° C)
- Etiquetado COV:
Según RD 227/2006, el producto pertenece a categoría A/ i tipo BA y el contenido máximo de COV será de 140 gr/l
Contenido COV del producto listo para su uso: 64 gr/l

6. OBSERVACIONES

- No aplicar con temperaturas del soporte inferiores a 10°C o superiores a 30°C.
- No aplicar con humedad ambiental por encima de 75%.
- No aplicar sobre soportes mojados, ni con lluvia o cuando se prevea esta antes del completo secado del revestimiento.
- No aplicar sobre superficies tratadas con hidrofugantes de silicona.
- No se deben dar capas gruesas para facilitar el secado, es mejor dar más manos y más finas porque el secado será mejor tanto en tiempo como en calidad.
- Se recomienda siempre la imprimación previa del soporte, sobre todo en superficies muy porosas es indispensable la utilización de una imprimación base acuosa y en caso de duda se recomienda siempre hacer una prueba sobre una parte representativa de la superficie a tratar para ver adherencia y rendimientos.
- Las herramientas se lavan con agua mientras el producto está fresco, una vez curado habrá que recurrir a disolventes o incluso medios mecánicos.

IMPOLKEM TRANS

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- Utilizar guantes para su manipulación.
- Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto, lávense inmediatamente con abundante agua y si persiste la irritación, acudir al médico.
- En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.
- Para información detallada sobre este apartado, consultar la Ficha de Seguridad del producto y leerla con atención antes de manipular el producto.

Presentación: cubo plástico de 20 kg..

Conservación: 6 meses en el envase original, bien cerrado en lugar fresco y seco, a temperaturas entre 5° C y 35° C.

Nota:

Toda la información contenida en esta ficha técnica, así como las recomendaciones de uso final del producto, dosificaciones, rendimientos, etc. están basadas en nuestra experiencia y conocimientos actuales de los productos, cuando estos son correctamente manipulados y aplicados. En la práctica, los materiales reales y condiciones particulares de cada obra son tan variables que no se puede deducir de la presente información, ninguna garantía o idoneidad para objetivos particulares. Es responsabilidad del usuario final el hacer sus propias pruebas con los materiales de que disponga, en las condiciones de trabajo y de acuerdo al uso que se quiera hacer del producto.

La validez de la presente ficha técnica se pierde con la aparición de una nueva edición, que Novakemio podrá elaborar y editar sin previo aviso.

Novakemio garantiza la calidad del producto fabricado pero no se responsabiliza de las aplicaciones indebidas del producto, ni del mal uso de la información facilitada.