

Información de producto: TECNADIS PRS PERFORMANCE

Producto para la protección de materiales porosos y poco porosos frente al agua y manchas

DESCRIPCIÓN

- Producto **hidrofugante y olefugante de base nanotecnológica**, diseñado especialmente para **superficies horizontales** (también puede ser aplicado en superficies verticales/fachadas).
- Protege las superficies frente al agua, grasas/aceites y otras manchas en general, facilitando su limpieza/eliminación por simple lavado con agua y procesos habituales de limpieza, así como la de la suciedad diaria (café, refrescos, etc.). También, presenta protección frente a grafitis (facilita su eliminación).
- Evita la acumulación/absorción y penetración de agua y otros líquidos de naturaleza orgánica sobre las superficies tratadas, **respetando completamente la estructura y la porosidad** natural de los materiales.
- **No forma film continuo, permitiendo la transpirabilidad** del sustrato.
- Producto de **alta resistencia** a la acción mecánica/abrasión continuada y de **gran durabilidad**.

VENTAJAS

- **Total resistencia al UV.** La estructura del compuesto no presenta puntos débiles que puedan ser atacados por la radiación UV, y por tanto, la resistencia a la intemperie resulta muy superior a la de sus competidores.
- **No modifica** el aspecto, color, ni estructura del sustrato tratado (en algún caso, puede provocar un ligero cambio de tonalidad del material, casi imperceptible).
- Al contrario que los productos tradicionales, **permite totalmente su re-aplicación** sin necesidad de eliminar los restos anteriores de producto.
- **Muy alta permeabilidad al vapor de agua**, permitiendo los procesos naturales a través de sus poros.
- Los compuestos activos **no reaccionan** con la superficie tratada, manteniendo el **sustrato inalterado**.

COMPOSICIÓN

- El producto está basado en una dispersión de nanopartículas tratadas con agentes activos, más otros agentes necesarios para la formulación completa, en una base de disolvente orgánico (isopropanol).

APLICACIONES

- Todo tipo de superficies, piezas y objetos contruidos con materiales porosos o muy poco porosos que puedan estar expuestas a la acción de líquidos, o sólidos que al entrar en contacto con los líquidos se disuelvan penetrando en los sustratos y provocando manchas.
- Adecuado para el tratamiento de superficies de terrazo, mármol, granito, hormigones, cerámica (ladrillo, teja), piedra natural, y en general cualquier sustrato constructivo o pavimento, tanto en aplicaciones de exterior como de interior.
- Diseñado para aplicar como repelente al agua, aceite y manchas en general, mediante tratamiento superficial.
- Especialmente recomendado para elementos exteriores (suelos, pavimentación – fundamentalmente-, vigas, fachadas, puentes, muros, etc.).

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| • Color | Translúcido |
| • Ingredientes activos | <13% wt |
| • Contenido orgánico volátil (VOC) | >85% wt |
| • Densidad | 0,81 g/ml |
| • Viscosidad: | 6 cP |
| • Punto de ebullición | 82,5°C |
| • Punto de inflamación | 11,85°C |
| • Disolvente | Isopropanol |

MODO DE EMPLEO

- Antes de la aplicación, limpiar cuidadosamente las superficies. Eliminar completamente los restos de detergentes y limpiadores.
- La superficie debe estar completamente limpia y seca antes de la aplicación.
- **AGITAR EL ENVASE VIGOROSAMENTE ANTES DE USARLO.**
- Evitar la presencia de fisuras o grietas en el sustrato. Se recomienda, si es posible, la eliminación previa de las mismas.
- **En el caso de materiales de alta porosidad** (frecuentemente fachadas, vierteaguas, faldones u otros elementos exteriores), el producto se aplica mediante pulverizador o spray con pistola de aire (airless estándar de baja presión), brocha o rodillo. Se recomienda realizar dos aplicaciones, pudiéndose realizar la segunda aplicación sobre el sustrato aún mojado por la aplicación anterior o esperando un intervalo de tiempo o incluso totalmente seco. **En el caso de materiales de baja y muy baja porosidad**, (frecuentemente baldosas, encimeras, terrazo hidráulico, y elementos de interior) se debe aplicar mediante brocha, rodillo o esponja; repasando de manera continua la superficie con el elemento de aplicación hasta homogeneizar sin observar excesos acumulados de producto. Este proceso favorece una correcta distribución y penetración en el sustrato. Pasados unos minutos (no más de 5 minutos) se recomienda eliminar los excesos con un paño seco o material absorbente.
- El efecto óptimo se alcanzará tras un tiempo de secado completo de 48 horas.
 - Dilución: ninguna
 - Rendimiento aproximado en función de porosidad del material:

MATERIAL	POR APLICACION (ml/m ²)	TOTAL (ml/m ²)	TOTAL (m ² /litro)
Marmoles y Calizas poco porosas, Terrazo, Hormigón pulido	40-50	80-100	10 – 12,5
Granitos, Ladrillo cara vista, Hormigón sin pulir, Tejas	62-75	125-150	6,7 - 8
Areniscas, Hormigón basto, Calizas muy porosas.	100-125	200-250	4 - 5

- Tiempo de secado completo: 48 horas
- Temperatura de aplicación: entre 5 y 30 °C
- Temperatura de almacenamiento: entre 5 y 30 °C; proteger de la luz solar directa; almacenar bien cerrado en el envase original

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

La información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgos no se incluye en este documento. Antes de manipular el producto, lea las hojas de datos de seguridad del material y las etiquetas del envase para un uso seguro y para obtener información sobre riesgos físicos y para la salud. Las hojas de seguridad del material están disponibles y se suministran por TECNAN. La aplicación del producto ha de llevarse a cabo en un lugar ventilado. Contiene disolvente volátil (isopropanol).

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en los envases herméticos originales a temperaturas comprendidas entre 5°C y 30°C, el producto tiene una vida útil de 12 meses desde la fecha de fabricación. Evite exposición directa a luz solar y manténgalo alejado del calor y de llamas vivas y evite que se congele. El material que contiene puede sedimentarse lentamente, por lo que se recomienda una agitación adecuada antes del empleo.

LIMITACIONES

Para lograr una mayor efectividad, se recomienda aplicar el producto a temperaturas entre 5°C y 30°C.

Realizar un test inicial sobre aquellas superficies pintadas para evitar la aparición de decoloración causada por el disolvente del producto. Las posibles futuras aplicaciones de pinturas en base acuosa, reconstrucciones con diferentes morteros u otros productos sobre las superficies tratadas pueden verse limitadas por el efecto hidrofóbico existente.

Este producto no es adecuado para uso médico o farmacéutico.

Información sobre garantía limitada.- Sírvase leerla con atención

La información de este folleto se ofrece de buena fe en la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información debe ser utilizada correctamente, verificando en test preliminares, que el producto es idóneo para el uso al que está destinado. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir cualquier patente en particular. La única garantía de TECNAN S.L. es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta de vigentes en el momento de la expedición. La única alternativa por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado. TECNAN S.L. niega específicamente cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para una finalidad o comercialización determinada. TECNAN S.L. declina responsabilidades por cualquier daño ocasionado accidentalmente.