

TECNADIS PRS PERFORMANCE
Hidrofugante y oleofugante para fachadas y suelos de materiales porosos

<p>Descripción del Producto</p>	<p>Hidrofugante y oleofugante basado en nanopartículas de muy altas prestaciones para suelos y fachadas de todo tipo de materiales porosos.</p> <p>Protector transparente, transpirable, de alto rendimiento, diseñado principalmente para la <u>protección frente al agua, grasas/aceites y otras manchas en general</u>, facilitando su limpieza, así como la de la suciedad diaria (café, refrescos, etc.). También, presenta <u>protección frente a grafitis</u> (facilita su eliminación) y <u>protección frente a orines</u> evitando suciedades y malos olores producidos por éstos.</p> <p>Producto de alta resistencia a la acción mecánica/abrazión continuada y de gran durabilidad.</p>
<p>Aplicaciones</p>	<p>El compuesto activo que produce la hidrorrepelencia son nanopartículas cerámicas dispersas en un medio orgánico (isopropanol), por lo que el TECNADIS PRS PERFORMANCE es compatible con cualquier sustrato poroso o poco poroso constructivo. Empleado como protector de paramentos verticales o inclinados (fachadas, muros, tejados, terrazas, etc.) y paramentos horizontales (suelos interiores y exteriores), tanto en rehabilitación-restauración como en obra nueva.</p> <p>Diseñado para aplicar como repelente de agua, grasas/aceites y otras manchas en general mediante tratamiento superficial en todo tipo de materiales porosos con especial aplicación en hormigón, piedras naturales (mármol, pizarra, granito, caliza, arenisca...), ladrillo cara vista, morteros monocapas, prefabricados, barro/terrazo, madera, etc. así como superficies mixtas donde se mezclen diferentes materiales y porosidades.</p> <p>Aparte de emplearse como protector frente al agua y manchas (reduce su absorción), también se emplea como antigrafiti (facilita la limpieza de grafitis) y como anti-orines por su gran efecto repelente que reduce la acumulación de suciedad y malos olores.</p> <div data-bbox="493 1301 1394 1469" style="text-align: center;"> <p>HORMIGÓN/ MORTERO BARRO/ TERRAZO PIEDRAS NATURALES MADERA LADRILLOS/ PREFABRICADOS</p> </div>
<p>Características y ventajas</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evita la absorción y acumulación de agua y manchas en el soporte tratado. También facilita la limpieza de grafitis. ▪ No forma film, no retícula, no forma una película, permitiendo completamente la transpirabilidad del material. ▪ Producto de alta resistencia a la acción mecánica/abrazión continuada (pisadas, rodaduras...) y de gran durabilidad. Durabilidad garantizada superior a 10 años frente a todo tipo de condiciones ambientales externas en fachada. ▪ Total resistencia al UV. ▪ 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. ▪ Los compuestos activos no reaccionan con la superficie tratada, manteniendo el sustrato inalterado. ▪ Gracias a su alta repelencia al agua y a manchas mantiene durante más tiempo las superficies limpias que si no estuviesen tratadas.

TECNADIS PRS PERFORMANCE
Hidrofugante y oleofugante para fachadas y suelos de materiales porosos

Datos del producto. Composición y Propiedades físico químicas.

- **Color:** Líquido incoloro traslúcido.
- **Presentación:** 1L, 5L y 25L (volúmenes mayores a demanda)
- **Almacenamiento:** 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases herméticos originales a temperaturas comprendidas entre 5°C y 30°C
- **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



Preparación del soporte

Antes de aplicar limpiar cuidadosamente las superficies y eliminar los restos de detergentes y limpiadores. La superficie debe estar completamente limpia. Evitar la presencia de fisuras o grietas en el sustrato. Se recomienda, si es posible, la eliminación previa de las mismas.

Modo de empleo

- **AGITAR EL ENVASE VIGOROSAMENTE ANTES DE USARLO.**
- 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, 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. Repasar finalmente con paño o microfibra si se considera que hay excesos, para una mejor distribución del producto.

Descripción gráfica:

Aplicación (2 capas o 1 mano cruzada):

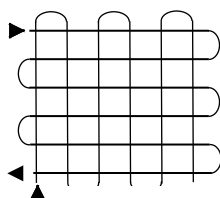


Figura 1

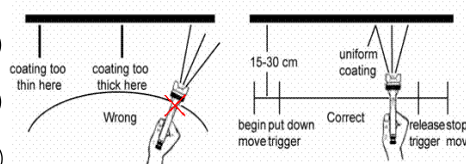


Figura 2

- **Utensilios de aplicación:** Después del uso limpiarlos con cualquier tipo de disolvente general compatible con las herramientas de trabajo (alcohol, acetona, disolvente universal)

TECNADIS PRS PERFORMANCE

Hidrofugante y oleofugante para fachadas y suelos de materiales porosos

Rendimientos y conservación

- Dilución: ninguna
- Rendimiento: Estimación en función de la porosidad del material

RENDIMIENTOS TOTALES ESTIMADOS

MATERIAL	m ² /l
Mármoles pulidos, terrazos.	12,5
Calizas poco porosas, hormigón pulido	10
Ladrillo cara vista, tejas.	8
Granitos, areniscas, calizas, hormigón sin pulir, mortero monocapa.	6-7
Calizas y areniscas extremadamente porosas, hormigón basto	5

- Tiempo de secado completo: 24 horas (frente al agua) y 48 horas (frente a manchas)
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 30°C.
- Temperatura de almacenamiento: entre 5°C y 30°C; proteger de la luz solar directa; almacenar bien cerrado en el envase original.

Observaciones

- El gran efecto repelente al agua que presenta desde sus primeros instantes (superhidrofobicidad - ángulo de contacto de las gotas de agua con la superficie >150°) disminuye en superficie sometidas a una fricción continuada, especialmente en condiciones húmedas, aunque se sigue manteniendo la protección frente al agua.
- 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 (isopropanol).
- Las posibles futuras aplicaciones de pinturas en base acuosas, reconstrucciones con diferentes morteros u otros productos sobre la superficie tratada puede verse limitadas por el efecto hidrofóbico existente.
- En la medida de lo posible, se recomienda su aplicación a obra terminada para lograr una óptima protección al no verse afectado por otros materiales agresivos que puedan usarse en la obra y/o circunstancias extraordinarias o complejas que puedan ocurrir en la misma.
- Este producto no es adecuado para el uso médico y farmacéutico.

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 etiquetas del envase para su 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 bien ventilado. Contiene disolvente volátil (isopropanol).

TECNADIS PRS PERFORMANCE

Hidrofugante y oleofugante para fachadas y suelos de materiales porosos

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 es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta 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 niega específicamente cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para una finalidad o comercialización determinada. TECNAN declina responsabilidades por cualquier daño ocasionado accidentalmente.