

NANOTEXTIL SUPERHIDRÓFUGO

Es una impregnación acuosa con solventes orgánicos, aditivos y sales inorgánicas. Basado en Nanotecnología química. De uso para la protección de textiles frente a las manchas.

PROPIEDADES:

- Reduce la tensión superficial y ofrece propiedades de fácil limpieza.
- Nanocapa de mínimo espesor. Totalmente invisible.
- Sistema acuoso
- Súper hidrófugo proporcionando un efecto flor de loto.
- No altera el aspecto del tejido.
- Buena penetración en los materiales textiles.
- La adhesión de suciedad y manchas se reduce de forma sobresaliente.
- Es eficiente para el tratamiento de superficies frente al agua, aceite y manchas de líquidos en general.
- Resistente a agresiones mecánicas.
- Este recubrimiento crea una capa de 100nm que es depositada en los filamentos del tejido ofreciendo un tratamiento permanente.
- Debido al elevado ángulo de contacto ($\geq 140^\circ$) que proporciona este tratamiento la deposición y adhesión de virus y bacterias se reduce ofreciendo una protección anti-bacterial al textil.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

NANOPINTURA 120 TEXTIL es usada para:

- Proteger fundas de sillas, calzado, para textiles en interiores de embarcaciones, tapicerías de vehículos, hoteles, áreas públicas, residenciales...
- Tejidos naturales delicados o de difícil lavado.
- Tejidos naturales-sintéticos (compuestos por un mínimo de 50% natural).

PRETRATAMIENTO Y APLICACIÓN.

Tratamiento Superficie:

Para una aplicación óptima la superficie a tratar ha de estar seca y libre de polvo y suciedades. Las superficies a tratar pueden limpiarse previamente con un trapo mojado en agua y detergente. Aclarar y dejar secar.

Aplicación:

Rociando la tela con un difusor de spray o por inmersión. **La tela ha de quedar totalmente impregnada.** Una vez seca, no es necesario ningún otro tratamiento de secado. Temperatura de aplicación ideal 5-25°C.

Cuando la impregnación resulte menos activa, volver a repetir el proceso de aplicación en el sustrato limpio y seco.

En tejidos con poco poro como piel se recomienda aplicar mojando la piel. A continuación pasar un paño impregnado en producto haciendo movimientos circulares.

Con los sucesivos lavados irá perdiendo el efecto super-hidrófobo. Se recomienda una nueva aplicación.

Recomendaciones previas:

Lavar o limpiar y dejar secar el textil antes de aplicar.

ALMACENAMIENTO:

Mínimo 1 año en envase original, cerrado en condiciones secas de temperatura ambiente. Tras este periodo se requiere un riguroso agitado o filtrado. Almacenar siempre en envases de plástico. Mantener a temperaturas entre 5° a 35°C.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Tipo de aglutinante: Impregnación acuosa orgánica y aditivada

Viscosidad (20°C): 1.6mPa

Flash point: >90°C Método EN 22719

Densidad (20°): 1.038 g/cm³ según DIN 51757

Boiling point (1013 hPa): 97°C Método ASTM D 1120

Rendimiento: 100-250 ml/m² aprox.

Cumple EU directives: 1907/2006/EC (REACH) and 2011/65/EC (RoHS).

SECADO:

Temperatura ambiente.

FORMA DE ENTREGA:

Monocomponente, en barriles de plástico. 25Kg.

COLOR: Transparente.

ASPECTO: Líquido.

ACABADO: Invisible.



Curado: 1 día.
Secado a Temperatura Ambiente.



Adherencia Extrema Los sistemas se pueden aplicar mutuamente y permite un enfoque modular. diseño que se puede adaptar a requerimientos del proyecto.

Experiencia y fuerza innovadora Sistemas decorativos adaptados a las especificaciones del proyecto. Desarrollo Ecológico



Resistencia a la intemperie y al envejecimiento Larga vida útil. La aplicación es posible en áreas abiertas. y en superficies exteriores.

