

Nano Shield es un protector de tejidos y cuero, basado en **nanotecnología**.

Nano Shield forma una capa invisible sobre los tejidos dotándolos de un fuerte carácter **hidrófobo** y **oleófobo**.

Nano Shield no altera las propiedades visuales de los tejidos y preserva su **transpirabilidad**.

El preparado está libre de hidrocarburos y el medio solvente utilizado está compuesto exclusivamente por alcohol. Además gracias su composición nanotecnológica, está **exento de compuestos fluorados**.

Ámbitos de uso:

Nano Shield convierte en virtualmente impermeable cualquier tejido. El efecto es más acusado en prendas de fibras naturales, (algodón, lana, lino).

Puede usarse en prendas de piel, ante, calzado de tela o materiales diversos.

Así pues, Nano Shield resulta adecuado para el tratamiento de:

- Prendas deportivas
- Calzado deportivo de diversos materiales
- Zapatos de piel y ante
- Ropa de montaña
- Calcetines
- Mochilas
- Guantes

Además puede emplearse para revitalizar prendas técnicas que hayan perdido capacidad

impermeable y reforzar la protección en las costuras, cremalleras, etc.

Fuera del ámbito deportivo, tiene multitud de aplicaciones; zapatos de piel, ante o nobuk, tejidos de mobiliario exterior, lonas y toldos, etc...

Forma de empleo:

Aplicar sobre la prenda limpia. Recomendamos hacer una prueba previa en una zona poco visible.

Agitar antes de usar.

Es recomendable pulverizar en exteriores o con buena renovación de aire.

Observar las instrucciones de seguridad impresas en el envase.

Pulverizar sobre la prenda sin llegar a encharcar. Como referencia, el tiempo de pulverización de una tela de 40 x 40 cms. es aproximadamente 5 segundos.

El efecto hidrófobo es notable tan pronto como el producto ha secado (10 - 15 minutos dependiendo del tejido y cantidad aplicada).

Desarrolla todas sus propiedades, incluyendo el carácter oleófobo a las 24 horas en condiciones normales de temperatura y humedad.

En prendas muy oscuras un **exceso de cantidad aplicada**, podría generar un ligero velo blanco. En algunos tejidos, se puede observar un ligero encrespamiento de las fibras al aplicar el producto. Normalmente

desaparece por completo al secar.

Ciertos tejidos comerciales con tratamientos de superficie, pueden reducir el efecto de protección de Merlin Nano-Shield

Datos técnicos

Composición: Dispersión de nano partículas en medio alcohólico.

Tiempo de secado: 12 minutos en algodón. (40 gr./m² - 20°C)

Curado completo: 24h.

Resistencia al agua:

8 según método Dupont® (Máxima)

Resistencia al aceite:

8-B según norma AATCC-118/97



Forma de suministro

Nano-Shield se suministra en **aerosol de 200 ml**.

Cajas de 6 unidades.