



Nanoshield[®]
SUPER HYDROPHOBIC TECHNOLOGY

**SERIE
1200**

Technical Data Specification

LEATHER



contacto@nanoshield.mx



| 01800 788.0296



| www.nanoshield.mx

1200 SERIES TECHNICAL DATA

Nano Super Hydrophobic Coating LEATHER

Feature

- Non-toxic nanocoating
- Contact angle of 150°
- Strong non-stick properties
- Inhibits the growth of bacteria
- Super hydrophobic and oleophobic properties
- Does not affect the feel of the fabric and breathable
- Washing and cleaning agent resistance up to 20~30 washes

Application area

- Suitable for all types of fibers laminates and leather

Chemical composition

Fluorine-silicone nano polymer and water

Technical data

- Appearance: Colorless transparent liquid
- pH 4-5 (20% in water)
- Consumption: Manual/ Industrial: 30-400 ml/m² (depending on absorbency of the substrate)

Application method

Surface Preparation: Textile must be completely free of all contaminants including detergents and fabric softeners. To rid of contaminants, use hot water on a spin cycle. Textile must be completely dry before coating.

Consumer: Completely wet fabric by spray or dip application.

Industrial: Use an industrial spray-coating system.

Cure Time: This coating completely adheres to the surface after 24h. The coating will only exhibit the hydrophobic property after this curing period.

Package, Storage and Transportation

- Available in 240ml, 1000ml/bottle, gallon or 25L/bottle (or customized package)
- Stored in dry, shade and ventilated warehouse
- Shelf time: 24 months



SERIE 1200

DATOS TÉCNICOS

Nano Recubrimiento Super Hidrofóbico

PIEL/CUERO

Características

- Nanorecubrimiento no tóxico
- Ángulo de contacto de 150°
- Fuertes propiedades anti adherentes
- Inhibe el crecimiento de bacterias
- Súper propiedades hidrofóbicas y oleofóbicas
- No afecta la sensación de la tela y es transpirable
- Resistencia del agente de lavado y limpieza de hasta 20 ~ 30 lavados

Aplicaciones

- Apto para todo tipo de fibras, laminados y cuero

Composición Química

Nano polímero de silicona -flúor y agua

Datos Técnicos

- Aspecto: líquido transparente incoloro
- pH 4-5 (20% en agua)
- Consumo: Manual / Industrial: 30-400 ml / m² dependiendo de la absorbencia del sustrato

Método de aplicación

Preparación de la superficie: El textil debe estar completamente libre de contaminantes, incluidos detergentes y suavizantes de telas. Para eliminar los contaminantes, use agua caliente en un ciclo de centrifugado. La tela debe estar completamente seca antes del recubrimiento.

Uso comercial: La tela debe de estar completamente húmeda mediante aplicación por pulverización o inmersión.

Industrial: Utilice un sistema industrial de recubrimiento por pulverización.

Tiempo de curado: Este recubrimiento se adhiere completamente a la superficie después de 24 horas. El revestimiento solo exhibirá la propiedad hidrofóbica después de este período de curado.

Envase, almacenamiento y transporte

- Disponible en 240 ml, 1000 ml/botella, galón o 25 L/botella (o envase personalizado)
- Almacenar en seco, sombreado y ventilado
- Tiempo de almacenamiento: 24 meses