



Instruction Sheet

IMPORTANT: NeverWet dries to a Flat Frosted Clear. Because of the Frosted Clear appearance, it should not be applied to items meant to be transparent, such as motor vehicle windshields, eye glasses, etc.

NeverWet's Flat Frosted Clear appearance may cause an item's color or sheen to change. Always test in an inconspicuous area before applying.

BEFORE YOU BEGIN

Please read all instructions carefully before beginning any project. For more detailed instructions and application tips, visit Rustoleum.com/NeverWet.

Best For Use On: Metal, wood, concrete, aluminum, galvanized metal, PVC, masonry, asphalt, vinyl siding, fiberglass, most plastics and more. Test in an inconspicuous area before applying.

NOTE: NeverWet can be used on fabric, leather and canvas however; NeverWet will dry to a flat, milky haze and may change the appearance, especially on dark colored items. Test in an inconspicuous area before applying.

Painting Conditions: Use outdoors or in a well ventilated area. Use when temperature is between 50°F (10°C) and 90°F (32°C) to ensure proper drying. Avoid spraying in windy, dusty conditions. Use in a well-ventilated area, away from heat and flame. Do not use while smoking.

Surface Prep: Remove dirt and debris from area to be coated. Cover and mask off areas to avoid overspray if necessary.

Coverage: The 2-Step Kit will cover approximately 10 – 15 square feet.

Rust-Oleum Product Support: For questions or comments, call Rust-Oleum Product Support at 1-800-481-4785 or visit www.rustoleum.com/NeverWet.

APPLICATION INSTRUCTIONS

IMPORTANT: NeverWet is a two-step kit. Both the Base Coat and the Top Coat must be used to ensure superhydrophobic properties.

STEP 1: BASE COAT APPLICATION

- Shake Base Coat can vigorously for one minute after mixing ball begins to rattle. Shake often during use. If mixing ball fails to rattle DO NOT STRIKE CAN. Contact Rust-Oleum. A test spray on cardboard is recommended to obtain feel for spray pattern. Continue to shake between passes while spraying.
- Spray Base Coat approximately 6-12 inches from the surface.
- Spray two light coats (right to left, then up and down).
- Wait for 30 minutes for the Base Coat to dry.
- Apply a second coat if desired, waiting 30 minute before moving to the next step.

STEP 2: TOP COAT APPLICATION

- Shake Top Coat can vigorously for one minute after mixing ball begins to rattle. Shake often during use. If mixing ball fails to rattle DO NOT STRIKE CAN. Contact Rust-Oleum. A test spray on cardboard is recommended to obtain feel for spray pattern. Continue to shake between passes while spraying.
- Spray Top Coat over Base Coat approximately 6-12 inches from the surface. Avoid soaking the surface.
- Spray two light coats (right to left, then up and down).
- Wait 1-2 minutes and then spray two additional passes, taking care not to soak the surface.

Cure Time: Wait at least 30 minutes before exposing to water. Highest performance is achieved by allowing NeverWet to cure overnight, or at least 12 hours.

Clean-Up: After use, turn can upside down and press spray nozzle until spray is clear to prevent clogging. If valve clogs, twist and pull off spray tip and rinse it in a solvent such as mineral spirits. Do not stick a pin or other objects into the stem. Wipe tip off before storing. Clean up wet or dry coating with Xylol or mineral spirits. Throw away empty can in trash pick-up. Do not burn or place in home trash compactors.

CARE OF TREATED SURFACES

NeverWet is a durable superhydrophobic surface treatment. After curing, NeverWet will repel water, mud, ice and other liquids. Cleaning of treated surfaces should be performed using low pressure water spray from a typical garden hose. Surfaces will demonstrate self cleaning properties and will remain completely dry. Treated surfaces should never be scrubbed with brushes or abrasive cleaners. Treated surfaces will lose superhydrophobic properties if exposed to detergents, soap, oil, solvents or high pressure water. Due to the oils in the skin, excessive handling with bare hands of treated materials can cause a reduction in performance. Abrasion will also cause a reduction in performance.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS (FAQS)

How abrasion resistant is Rust-Oleum NeverWet?

Rust-Oleum NeverWet is resistant to normal wear and tear; however, with excessive abrasion or if applied to a walking surface, the superhydrophobic properties will be quickly diminished. In many situations, the superhydrophobic action may be reduced, but the

remaining Top Coat and Base Coat still provide protection to the coated surface. Superhydrophobicity can be restored by scuff sanding the object to remove the residual Top Coat, and then recoating the object with Base Coat and Top Coat.

Does NeverWet work with all liquids?

Certain solvents, alcohols and soap/detergents will cause the surface of the coating to lose superhydrophobicity. Once these chemicals are removed, the superhydrophobicity will generally return. NeverWet is less effective at repelling motor oils and oil based liquids.

How long will Rust-Oleum NeverWet coating last?

Environmental conditions will affect the longevity of the NeverWet coating. Abrasion is the leading cause of reduction in the coating's life, but also exposure to things such as high pressure water can reduce the life of the coating.

Can NeverWet be used on fabric?

Rust-Oleum NeverWet will adhere to most fabrics, but it will leave a flat milky haze on the surface. As with other substrates, test in an inconspicuous area before applying to the entire surface. Particular attention should be paid to seams. Apply a heavier than normal coat of Base Coat around seams to help prevent liquids from penetrating those areas.

Are coated items "breathable"?

The breathability of a coated item is dependent on how heavy the Base Coat is applied. The lighter the Base Coat, the more breathable the item will be. If a continuous, heavy film is applied, the surface will not be breathable.

Can Rust-Oleum NeverWet be used on surfaces that are continuously submerged?

Rust-Oleum NeverWet relies on a layer of air to form the superhydrophobic coating on the surface of the object. For this reason the product is not recommended for surfaces continuously submerged in water or liquid.

Can NeverWet be applied to glass?

Yes, but the glass will no longer be transparent. NeverWet dries to a Flat Frosted Clear color, therefore, it should never be applied to windshields or automobile windows. NeverWet will work on any glass that you want to have superhydrophobic properties, but don't need to see through.

Can NeverWet be used on electronics?

No, NeverWet should not be used on electronics.

Can NeverWet be recoated?

If the superhydrophobic properties are diminished, NeverWet can be reapplied. Lightly sand the surface of the coated object to remove any remaining Top Coat, and then reapply the Base and Top Coat according to the directions on the previous page.

Can NeverWet be removed?

Yes. If you desire to remove NeverWet completely, it can be removed by first sanding and then wiping the treated object with Xylol or mineral spirits.

Can NeverWet be painted over?

No, if the Top Coat is covered with any type of coating, the superhydrophobic properties will be lost.



Hoja de Instrucciones

IMPORTANTE: cuando se seca, NeverWet cobra una apariencia mate clara uniforme. Es por ello que el producto no debería aplicarse a objetos que deban conservar su transparencia, por ejemplo, parabrisas y anteojos.

La apariencia mate clara uniforme de NeverWet puede producir cambios de color o brillo en los objetos. Haga una prueba en un lugar poco visible antes de aplicarlo.

ANTES DE COMENZAR

Antes de comenzar cualquier proyecto, lea todas las instrucciones con atención. Para obtener instrucciones más detalladas y sugerencias de aplicación, visite Rustoleum.com/NeverWet.

Recomendado para uso en: metal, madera, concreto, aluminio, metal galvanizado, PVC, mampostería, asfalto, revestimiento exterior de vinilo, fibra de vidrio, la mayoría de los plásticos, etc. Haga una prueba en un lugar poco visible antes de aplicarlo.

NOTA: NeverWet puede utilizarse en tela, cuero y lona. No obstante, tenga en cuenta que cuando se seque, cobrará un aspecto lechoso y uniforme y puede cambiar la apariencia del objeto, en especial, de los objetos oscuros. Haga una prueba en un lugar poco visible antes de aplicarlo.

Condiciones de aplicación: aplíquelo en el exterior o en un área con buena ventilación. Para asegurar el secado correcto, utilícelo cuando la temperatura esté entre 50 °F (10 °C) y 90 °F (32 °C). Evite rociarlo en lugares con mucho viento o polvo. Aplíquelo en lugares con buena ventilación, lejos de fuentes de calor y de llamas. No lo utilice mientras esté fumando.

Preparación de la superficie: limpie el polvo y los residuos de la superficie en la que aplicará el producto. De ser necesario, cubra y proteja las superficies en las que no desee aplicar el producto.

Cobertura: el kit de dos pasos cubrirá alrededor de diez a quince pies cuadrados.

Soporte Técnico de Rust-Oleum: para realizar preguntas o comentarios, llame al Soporte Técnico de Rust-Oleum al 1-800-481-4785 o visite www.rustoleum.com/NeverWet.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

IMPORTANTE: NeverWet es un kit de dos pasos. Deben utilizarse tanto la capa base como la superior para asegurar las propiedades superhidrofóbicas.

PASO 1: APLICACIÓN DE LA CAPA BASE

- Sacuda energícamente la lata de la capa base durante un minuto después de que la bola de mezclado comience a sonar. Sacúdala con frecuencia durante el uso. Si la bola de mezclado no suena, NO GOLPEE LA LATA. Comuníquese con Rust-Oleum. Se recomienda hacer una prueba de rociado sobre cartón para observar el patrón de rociado. Siga sacudiendo la lata entre pasadas mientras esté rociando.
- Rocie la capa base de 6 a 12 pulgadas de la superficie, aproximadamente.
- Rocie dos capas ligeras (de derecha a izquierda y luego de arriba hacia abajo).
- Espere durante 30 minutos a que se seque la capa base.
- Aplique una segunda capa si lo desea. Espere 30 minutos antes de continuar con el próximo paso.

PASO 2: APLICACIÓN DE LA CAPA SUPERIOR

- Sacuda energícamente la lata de la capa superior durante un minuto después de que la bola de mezclado comience a sonar. Sacúdala con frecuencia durante el uso. Si la bola de mezclado no suena, NO GOLPEE LA LATA. Comuníquese con Rust-Oleum. Se recomienda hacer una prueba de rociado sobre cartón para observar el patrón de rociado. Siga sacudiendo la lata entre pasadas mientras esté rociando.
- Rocie la capa superior de 6 a 12 pulgadas de la superficie, aproximadamente. Evite mojar la superficie.
- Rocie dos capas ligeras (de derecha a izquierda y luego de arriba hacia abajo).
- Espere un par de minutos y después aplique otras dos pasadas. Tenga cuidado de no mojar la superficie.

Tiempo de curado: espere, al menos, 30 minutos antes de exponer la superficie al agua. Los mejores resultados se obtienen cuando se deja que NeverWet se cure durante toda la noche o, al menos, durante 12 horas.

Limpieza: después del uso, ponga la lata hacia abajo y presione la boquilla de rociado hasta que no rocíe para evitar que se obstruya. Si se obstruyera la válvula, gire y jale de la punta del aerosol y enjuáguela en un solvente como alcohol mineral. No meta un alfiler u otros objetos en el vástago. Limpie la punta antes de guardar el producto. Limpie el recubrimiento húmedo o seco con xilol o alcohol mineral. Deseche las latas vacías en la basura. No las queme ni las coloque en el compactador de basura doméstico.

CUIDADO DE LAS SUPERFICIES TRATADAS

NeverWet es un tratamiento de superficie superhidrofóbico duradero. Después del curado, NeverWet protege a la superficie tratada del agua, barro, hielo y otros líquidos. La limpieza de las superficies tratadas debe hacerse con una manguera de jardín común y agua de baja presión. Las superficies tienen propiedades de autolimpieza y permanecerán totalmente secas. Las superficies tratadas no deben fregarse con cepillos o limpiadores abrasivos. Si se exponen las superficies tratadas a detergentes, jabón, aceite, solventes o agua de alta presión, perderán las propiedades superhidrofóbicas. Dada la aceitosidad de la piel, la manipulación excesiva de las superficies tratadas sin protección en las manos puede reducir el rendimiento del producto. La abrasión también reducirá el rendimiento.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Cuán resistente a la abrasión es NeverWet de Rust-Oleum?

NeverWet de Rust-Oleum es resistente al desgaste normal; no obstante, la abrasión excesiva o el tránsito peatonal reducirá con rapidez las propiedades superhidrofóbicas. En muchas situaciones, puede reducirse la acción superhidrofóbica, pero la capa superior y la capa base restantes siguen proporcionando protección a la superficie tratada. Para recuperar la superhidrofobicidad, puede lijarse la superficie para quitar la capa superior residual y después recubirla con una capa base y otra capa superior.

¿NeverWet protege contra todo tipo de líquidos?

Ciertos solventes, alcoholes y jabones/detergentes restarán superhidrofobicidad a la superficie tratada. Después de eliminar los productos químicos, en general regresa la superhidrofobicidad. NeverWet es menos eficaz en la protección contra aceites de motor y líquidos a base de aceite.

¿Cuánto dura el recubrimiento NeverWet de Rust-Oleum?

Las condiciones ambientales afectan la duración del recubrimiento NeverWet. La abrasión es la principal causa de la reducción de la duración del recubrimiento, pero también hay otros factores como la exposición a elementos tales como agua de alta presión.

¿Puede utilizarse NeverWet sobre tela?

NeverWet de Rust-Oleum se adhiere a la mayoría de las telas, pero deja un aspecto lechoso uniforme sobre la superficie. Al igual que con otros sustratos, pruébelo sobre una superficie poco visible antes de aplicarlo a toda la superficie. Debe prestársele especial atención a las uniones. Aplique una capa base más gruesa que la normal alrededor de las uniones para evitar que los líquidos penetren.

¿Las superficies tratadas pueden transpirar?

El nivel de transpiración de las superficies tratadas depende de la densidad de la capa base aplicada. Cuanto más delgada sea la capa base, más podrá transpirar la superficie. Si se aplica una capa uniforme y densa, la superficie no podrá transpirar.

¿Puede utilizarse NeverWet de Rust-Oleum sobre superficies que estén sumergidas en todo momento?

La formación del recubrimiento superhidrofóbico de NeverWet de Rust-Oleum depende de una capa de aire. Por esa razón, se recomienda no utilizar el producto sobre superficies sumergidas en todo momento en agua o líquidos.

¿Puede aplicarse NeverWet al vidrio?

Sí, pero el vidrio ya no será transparente. Cuando se seca, NeverWet adquiere un color mate claro uniforme. Por lo tanto, nunca debería aplicárselo a parabrisas o ventanillas de automóviles. Con NeverWet, puede sumarle propiedades superhidrofóbicas a cualquier vidrio a través del cual no sea necesario ver.

¿Puede utilizarse NeverWet en componentes electrónicos?

No. No debe utilizarse NeverWet en componentes electrónicos.

¿Pueden aplicarse nuevas capas de NeverWet?

Si las propiedades superhidrofóbicas disminuyen, puede aplicarse NeverWet nuevamente. Lije un poco la superficie ya cubierta para eliminar cualquier resto de capa superior. Luego aplique la nueva capa base y superior según las instrucciones de la página anterior.

¿Es posible quitar NeverWet?

Sí. Si desea quitarlo, puede lijar primero la superficie y después limpiar el objeto tratado con xilol o alcohol mineral.

¿Puede pintarse sobre NeverWet?

No. Si se cubre la capa superior con cualquier tipo de recubrimiento, se perderán las propiedades superhidrofóbicas.