

Los filmes autodescontaminantes **Supersum Protection®** son de fácil aplicación, su instalación no requiere de conocimientos especializados aunque sí de cierta práctica. Siga correctamente las instrucciones, evitará repetir instalaciones y desperdiciar material.

En el caso de necesitar cubrir extensiones importantes o si el usuario lo prefiere, es posible acudir a un instalador profesional. En Supersum pondremos a su disposición alguno de nuestros instaladores asociados.

### Utensilios necesarios:



Cutter



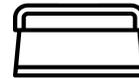
Regla



Cinta métrica



Pulverizador  
de agua y jabón



Espátula  
de fieltro



Paño de  
microfibras

### Acciones previas

1. En todas las situaciones es preciso como primera operación proceder a una limpieza de la superficie con agua y jabón y a su secado para eliminar cualquier resto de grasa o suciedad.
2. Realice una prueba de adhesión recortando un pequeño rectángulo del film, y aplíquelo en seco sobre un área no comprometida de la superficie, ayudándose de la espátula por el lado del fieltro, para confirmar que la superficie es apta para su recubrimiento (superficies muy porosas o de tacto irregular pueden no ser aptas).
3. Posteriormente, retire la muestra de film y compruebe que no quedan residuos de adhesivo en la superficie, señal de que ésta puede no haber sido limpiada correctamente.
4. Antes de iniciar la instalación, recuerde de aplicar en un lateral de la superficie el sello adhesivo de garantía suministrado, donde sea visible pero no incomode. El sello de garantía debe quedar siempre protegido, debajo del film, para evitar su desprendimiento.

## Instalación

Existen dos métodos posibles de instalación: **seco** y **húmedo**. Aconsejamos, siempre que sea posible, seguir el método húmedo de aplicación, que ofrece más oportunidades de rectificar y corregir defectos.

### Método húmedo de aplicación

1. Mida la superficie a proteger.
2. Recorte la superficie necesaria calculando si es necesario unos 1-2cm de margen extra por cada lado. Si la superficie tiene laterales a proteger, calcule, a sumar a las dimensiones de la superficie, la altura de los laterales y si es posible, aplique otros 2cm extra por cada lado para poder doblar el film por debajo del lateral.
3. En algunas situaciones, por ejemplo cuando el ancho de la superficie a proteger coincide con el ancho de la bobina, puede no ser necesario recortar el film, aplicándolo directamente bobinado. Esto ayudará a mantener una tensión de estirado adecuada.
4. Siempre que sea posible, utilice una sola pieza de film, o en caso contrario, intente que las uniones entre filmes se sitúen en zonas poco visibles. En este caso, calcule un solapamiento de unos 2cm máximo.
5. Humedezca la superficie a proteger con el pulverizador relleno con agua y un poco de jabón. La superficie debe quedar mojada en su totalidad. No se preocupe, el agua acabará por evaporar finalizado el proceso.
6. Retire unos 10cm del papel protector en todo lo ancho la pieza recortada de film, y posicione el film en la superficie a proteger partiendo de uno de sus lados. En el caso de superficies verticales, comience desde arriba.
7. Empiece a aplicar film al que ha retirado el papel protector valiéndose de la espátula por el lado del fieltro, manteniendo ésta con una inclinación de unos 45°C respecto la superficie a proteger, y realizando movimientos desde el centro hacia los bordes. Los movimientos deben consentir eliminar las burbujas que puedan generarse, y empujar la solución de agua aplicada hacia el exterior para su eliminación.

## Método húmedo de aplicación (continuación)

8. Es conveniente pulverizar agua sobre la superficie externa del film de forma que el fieltro de la espátula se mantenga húmedo, lo que facilita su deslizamiento.
9. A medida que vaya aplicando el film, vaya retirando el papel protector, y siga realizando los movimientos con la espátula desde el centro hacia los laterales.
10. Asegúrese que durante todo el proceso la superficie a recubrir permanece húmeda.
11. No es conveniente aplicar una fuerza excesiva con la espátula, a riesgo de deteriorar el film. Utilice la presión mínima necesaria para extender el film y eliminar las burbujas.
12. Cuando haya acabado de posicionar el film, verá que es posible realizar pequeñas correcciones deslizando el mismo sobre la superficie húmeda.
13. Si la superficie a proteger no incluye laterales, proceda a recortar los excesos de film con el cutter, ayudándose de la regla y prestando mucha atención a no dañar la superficie inferior.
14. Si la superficie presenta laterales, una vez posicionado el film en la superficie debe proceder a ajustar éstos:
15. Sobre el film que sobresalga de la superficie, realice con el cutter cortes en diagonal desde las esquinas de la superficie hasta las esquinas del film de modo.
16. El film recortado podrá aplicarse entonces sobre los laterales, teniendo la precaución en las esquinas laterales de recortar el sobrante para minimizar el solapamiento con el film del lateral contiguo.

## Método seco de aplicación

Si las superficies a proteger son reducidas y/o no permiten por su naturaleza o forma humedecerlas, es posible realizar la instalación en seco.

Habrá que tener en cuenta que en esta circunstancia el posicionamiento del film es más delicado, debiendo preverse con cautela los pasos a realizar para no cometer errores que inutilicen el film.

El procedimiento es equivalente al descrito en el apartado anterior, eliminando pasos 5 y 10.

## Aplicación en pomos de puerta, pasamanos y barras

En el caso de aplicar el film sobre superficies de elementos cilíndricos o equivalentes (barras, pasamanos, manillas de puertas,...) es aconsejable utilizar el formato **ZAC20** o **AG20** de menor anchura (20cm). Alternativamente, se pueden obtener cintas del ancho deseado recortándolas de formatos superiores.

1. Se aconseja considerar un solape de 1cm. Para ello, basta calcular con la cinta métrica la circunferencia del elemento a proteger, y añadir 1cm al valor obtenido. Éste será el valor del ancho de cinta necesario. La longitud será la necesaria para cubrir todo el elemento. Proceda a recortar si es necesario, o utilice la cinta tal cual.
2. Puede seguirse cualquiera de los dos métodos descritos previamente, aunque es preferible realizar el método en seco. La espátula tampoco será necesaria, puede prescindirse de ella.
3. No es aconsejable encintar el elemento de forma oblicua. Es preferible posicionar el film en toda la longitud del elemento, despegando el papel de soporte por el lateral mayor, y aplicar el film curvándolo a todo lo largo. Si la longitud fuera muy grande, puede realizar la operación por tramos.
4. Inicie la instalación por el lado inferior del elemento y aplique el film hacia fuera, de tal forma que el solape final quede lo menos visible posible.

## Mantenimiento

Las propiedades antibacterianas y virucidas de **Supersum Protection®** no pierden efectividad con el tiempo ni con los lavados, pero es precisa una adecuada conservación para mantener la integridad del film.

Los filmes **Supersum Protection®** son muy resistentes a los agentes químicos de limpieza, pero un mantenimiento con un paño humedecido con agua y jabón es suficiente.

No utilice bajo ninguna circunstancia elementos abrasivos o punzantes como estropajos, rasquetas o cuchillos. Rasgarán el film. No perderá su eficiencia pero puede ser vía de introducción de suciedad bajo la superficie que acabe por ocasionar su despegue.

Siguiendo las instrucciones adecuadas, la vida del film puede ser de varios años, siempre que no se encuentre directa y continuamente expuesto a la luz solar, lo que en algunas circunstancias puede ocasionar un envejecimiento prematuro.

*Nota: Supersum Protection no se hace responsable de los daños ocasionados o de la pérdida de material por una deficiente instalación fuera de las indicaciones ofrecidas.*