



# SMART COVER

**Smartcover** es un recubrimiento innovador para la renovación de espacios interiores y exteriores donde se busque un acabado excepcional. Está formulado con resinas de poliuretano al agua de extraordinarias prestaciones para conseguir un producto de altísima calidad y durabilidad. Pensado como revestimiento de renovación sobre cerámicos, azulejos, gres, gresite, etc. Puede utilizarse también sobre casi cualquier material como hormigón, revocos, parqué, madera, pladur, yeso, microcemento, metales, etc. Su aplicación se puede realizar en paredes, techos y suelos.

**Smartcover** crea una micro-skin que proporciona elevadas resistencias mecánicas al desgaste por abrasión y al rayado. Ofrece también buenas resistencias químicas, es impermeable frente al agua e inalterable a la luz ultravioleta. Disponible en diez colores con acabado mate sedoso.

## PROPIEDADES

- Especialmente recomendado para la renovación de revestimientos cerámicos.
- Alta resistencia a la abrasión y al rayado.
- Buena resistencia al agua y a la alcalinidad.
- Inalterable a la luz ultravioleta (no amarillea).
- Adhiere sin necesidad de imprimaciones sobre cerámicas bicocción, monococción, gres porcelánico, gresite, azulejos y paneles de madera respetando la textura original.
- Producto de un componente y listo al uso. Secado rápido y fácil aplicación. Ilimitadas aplicaciones sin la complejidad de un bicomponente.
- Aplicar 2-3 capas en un día, dejando 2-3 horas de secado entre capas.
- Libre de APEOs, NMP, amoníaco, formaldehído, diisocianatos libres e isotiazolinonas. Respetuoso con el medio ambiente y la salud humana.
- Compatible con una amplia gama de soportes. Por eso, es indicado para la protección y decoración de superficies de madera, parqué, hormigón, metales, pladur y yeso y tanto en paredes, techos y suelos de interior y exterior, como en pistas deportivas, pavimentos, microcemento, etc.

## USOS / CAMPOS DE APLICACIÓN

Producto elaborado para la protección y renovación de superficies y como acabado decorativo. Formulado con resinas de poliuretano alifático con policarbonato de un componente en base agua que le confiere unas extraordinarias prestaciones. Presenta una gran adherencia sobre superficies no absorbentes y una notable resistencia al amarilleamiento.

El material del soporte tratado se impermeabiliza, a la vez que mantiene su transpirabilidad al vapor de agua. Como todos los poliuretanos, presenta una gran resistencia al desgaste, a la suciedad y a ciertos productos químicos. Ideal para la aplicación sobre revestimientos porcelánicos como gres, azulejos, gresite, etc. También como recubrimiento para la renovación o decoración de microcemento listo al uso, hormigón, morteros y otros materiales porosos como pladur o yeso.

Presenta un acabado muy natural sobre madera, protegiéndola del desgaste y las inclemencias del tiempo. Para la renovación de parqués. Puede emplearse como pintura para pavimentos, pistas deportivas y hormigón impreso tanto en interiores como en exteriores.

Si se desea un acabado super mate o satinado, se recomienda proteger con dos manos de nuestro barniz al agua Smart Varnish.

## DATOS TÉCNICOS

Color	10 colores disponibles.
Acabado	mate sedoso.
Dureza Shore D	70 ± 3
Densidad	1,2 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad dinámica (L3 a 250 rpm)	1250 ± 500 mPa•s
Viscosidad estática (L2 a 20 rpm)	2500 ± 1000 mPa•s
Temperatura mínima de aplicación	8°C
Secado al tacto	1-2h
Repintado	2-3h
Secado	24h
Tiempo de curado	7 días
Marcado CE según norma EN 1504-2	

## RENDIMIENTOS

**Smartcover:** 0,15 L/m<sup>2</sup> (para 2 capas)

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Antes de pintar, hay que preparar correctamente el soporte. Debe estar seco, limpio y libre de polvo, grasa o suciedad. Para una limpieza en profundidad, se recomienda usar nuestro limpiador detergente **Smart Cleaner**.

En caso de estar barnizado o pintado anteriormente, hay que comprobar si se encuentra en buen estado y bien adherido. En caso contrario, se recomienda eliminar el recubrimiento anterior. Puede realizarse por lijado o decapado, asegurando dejar la superficie en buenas condiciones. En el caso de requerirse una reparación, consolidación o sellado de juntas, proceder antes de la colocación de **Smartcover**.

En caso de que el recubrimiento original se encuentre en buen estado, puede hacerse una prueba previa de compatibilidad con el soporte, en una zona poco visible.

En superficies absorbentes, como pladur o yeso, se recomienda aplicar nuestra imprimación **Smart Primer ABS**.

En el caso de madera, puede ser necesaria la aplicación de una laca tapaporos y un lijado posterior. En metales, debe asegurarse el buen estado de los mismos, la ausencia de restos de óxidos y la aplicación de una imprimación adecuada (anticorrosiva).

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Determinación de la resistencia a la abrasión.	< 3.000 mg	UNE EN ISO 5470-1:1999
Resistencia a fuertes ataques químicos.	Clase I a 3 días sin presión. Clase II a 28 días sin presión.	UNE EN 13529:2005
Determinación de la permeabilidad al vapor al dióxido de carbono.	S <sub>D</sub> > 50 m	UNE EN 1062-6:2003
Determinación y clasificación de la velocidad de transmisión agua-vapor.	Clase II 5 ≤ S <sub>D</sub> ≤ 50 m	UNE-EN ISO 7783:2012
Determinación de la permeabilidad al agua líquida.	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> • h <sup>0,5</sup>	UNE-EN 1062-3:2008
Determinación de la adhesión por tracción directa.	Sistemas Rígidos ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> (sin cargas de tráfico)	UNE-EN 1542:2000

## CARACTERÍSTICAS

- Dispersión de poliuretano alifático con policarbonato.
- Sólidos: 35 ± 2%

## APLICACIÓN

Antes de aplicar **Smartcover** comprobar que la superficie esté seca y libre de grasa y polvo.

- Aplicar con brocha o rodillo velourex de pelo corto o microfibra.
- La aplicación debe realizarse a temperaturas ambientales entre 10°C y 30°C.
- Aplicar en un día 2-3 capas, dejando 2-3 horas de secado entre capas.
- Para aplicar a pistola, diluir con agua un 2-5% aproximadamente.

Dejar secar al menos 24-48h antes de su puesta en uso. Retirar inmediatamente después de pintar la cinta crep o dejarla hasta el secado completo para evitar que se levante la pintura al retirar la cinta.

El curado total dependerá de las condiciones ambientales. A 23°C y 50% de humedad será de 7 días.

En el caso del pintado sobre madera, se recomienda aplicar previamente una laca tapaporos y el lijado posterior de la misma, dando al menos 2 aplicaciones de laca tapaporos. Aplicar al menos dos manos de **Smartcover** para un correcto sellado.

Puede aplicarse directamente sobre hormigón y otras superficies como microcemento o revocos. En paredes y techos ya pintados, asegurarse de que el recubrimiento anterior esté bien adherido y libre de polvo y suciedad. En el caso de pladur, yeso u otras superficies absorbentes, usar previamente **Smart Primer ABS**.

Comprobar la adherencia en una esquina o zona oculta antes de proceder al pintado total.

## PRECAUCIONES ESPECIALES

Producto no inflamable. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. Nunca utilizar disolventes o diluyentes. No ingerir. En caso de ingestión, no provocar vómitos y buscar atención médica inmediatamente.

**Se recomienda cumplir con las siguientes medidas:**

- Buena ventilación.
- Uso de mascarilla con absorbente químico.
- Gafas protectoras para evitar las salpicaduras.
- Guantes de goma.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Para evitar que el producto se seque o espese, cerrar la tapa después de cada uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

## PRESENTACIÓN

Se presenta en envases de 2,5L.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10°C y 30°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 1 año desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.



El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

Quedan a disposición del profesional las Hojas de Datos de seguridad del producto.

**Última edición: Marzo 2021**