



FICHA TÉCNICA

1.1 PROTECCIÓN Y ACABADO

► Bixolan SE

Resina silicona semiespeso

1845 / Versión 6 / 04-03-2025



DESCRIPCIÓN

Revestimiento exterior semi-espeso con efecto relleno de microfisuras (D3) a base de resinas de silicona y de cuarzos para la decoración e impermeabilización de las fachadas. Permite la transpiración del soporte.

PROPIEDADES

- Hidrofugante e impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Microporoso permite la transpiración del soporte.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Resistente a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- Con conservante antimoho para película, evita la aparición de manchas de hongos y algas sobre su superficie.
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción habituales.
- Repintable con la mayoría de los recubrimientos existentes en el mercado (con productos en base disolvente se aconseja realizar un ensayo previo de compatibilidad).
- Alta opacidad.
- Clasificación según NF T 36-005 y NF T 30-808: Familia I Clase 10c
- Clasificación según NF DTU 59.1: D3
- Clasificación según NF EN 1062-1: D3: G3 E4 V1 W3 A1
- Clasificación según NF DTU 42.1: I1
- Clasificación según NF EN 1062-1 I1: G3 E4 V1 W3 A2
- Valido como capa intermedia de regularización y como capa de acabado.

USOS

Pensado especialmente para evitar los efectos nocivos de la humedad dentro de los muros. Su propiedad hidrófuga se combina con una excelente permeabilidad al vapor de agua, que deja respirar al soporte evitando de esta forma la formación de ampollas y despegado de la pintura.

Es el revestimiento ideal para la restauración y la renovación de fachadas revestidas de mortero, mortero monocapa, ladrillos, hormigón así como parementos pintados.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mate mineral.
Color	Blanco y colores Sistema tintométrico Esencia
Diluyente	Agua
Viscosidad (Brookfield RVT a 20°C). Poises.	250-300 poises
Densidad a 20°C (Kg/L)	1.60 + 0.05
Contenido en sólidos % volúmen	53%
Permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19)	Sd : 0.05 m. Alta
Permeabilidad al agua líquida (UNE-EN 1062-3:2008)(Kg/m2h0,5)	W = 0. 08 Kg/m2*h0.5. Baja.
Resistencia al frote húmedo (UNE EN ISO 11998)	Clase 2
Envejecimiento acelerado (EN 1062-11)	Inalterado
Adherencia sobre hormigón (MPa)	1.3
Secado al tacto (horas)	1
Repintado (horas)	8 - 12
Secado total (días)	15 - 20
Consumo	Uso como D3: 2 manos con consumo total de 0.35 l/m2
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua



► Bixolan SE

Resina silicona semiespeso

1845 / Versión 6 / 04-03-2025

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.
- Si estaba pintado anteriormente cuidar que la pintura anterior esté en buen estado y bien adherida.

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

No pintar con temperaturas inferiores a 7°C.

HUMEDAD AMBIENTE:

No aplicar con una humedad relativa superior al 80%

CONDICIONES AMBIENTALES:

No aplicar en caso de exposición excesiva del soporte al sol, fuerte viento o riesgo de lluvia.

► Bixolan SE

Resina silicona semiespeso

1845 / Versión 6 / 04-03-2025

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NO PINTADAS:

Yeso/Escayola:

- Yesos porosos: Aplicar una mano de fijador adecuado para cerrar el poro e impedir que se produzca una alta absorción en la posterior aplicación de pintura.
- Yesos frágiles: Aplicar una mano de fijador adecuado para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura.

Hormigón:

- Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).
- Eliminación de desencofrantes
- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con SULFATO DE ZINC DILUIDO. Regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado (Ver posibles sistemas de aplicación)

Mortero cemento:

- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con SULFATOS DE ZINC DILUIDO.
- Regular la alta porosidad con la aplicación de una mano de fijador (Ver posibles sistemas de aplicación).

Fibro cemento:

- Eliminar la alta alcalinidad y regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado (Ver posibles sistemas de aplicación)

Mortero de cal:

- Regular la alta porosidad con la aplicación de una mano de fijador (Ver posibles sistemas de aplicación).

SUPERFICIES YA PINTADAS EN BUEN ESTADO:

Soporte ya pintado en buen estado:

- Independientemente de cual sea el soporte a repintar, se deberá homogeneizar el aspecto de este, es decir, matizar aquellas superficies que sean de aspecto brillante, para facilitar la apertura de poro y con ello la adherencia. Comprobar la adherencia y resistencia de la pintura. Corregir las posibles diferencias de textura o de planimetría que puedan existir con nuestra línea de morteros de reparación RHONA. Realizar una prueba de compatibilidad entre las pinturas.

SUPERFICIES YA PINTADAS EN MAL ESTADO:

Soporte ya pintado en mal estado:

- Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrílico transparente. (ver posibles sistemas de aplicación)
- Soportes con mohos y algas: Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando enérgicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía doméstica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Se termina con dos manos de acabado con conservante antimoho para protección de la película.
- Si hay salitre, eliminarlo lavando con agua y salfumán. Posteriormente enjuagar abundantemente con agua.
- Soportes con sales de metales: Estas, procedentes de los forjados, son de color rojizo o amarillento; se deben cubrir con dos manos de una pintura antimanchas adecuada para después proceder al pintado normal.
- Soportes con humedades: Fijación con fijador adecuado de los materiales de construcción que se están desmoronando por la humedad, creando un entramado para el asentamiento correcto en la aplicación posterior de dos manos del producto a las diluciones indicadas en esta ficha técnica.

► Bixolan SE

Resina silicona semiespeso

1845 / Versión 6 / 04-03-2025

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

Brocha, rodillo o pistola.

SELLADORES:

- Fixenol Consolidante: indicada para la fijación, consolidación y sellado de sustratos minerales (mortero de cemento, hormigón, baldosín catalán, etc.) Rendimiento: Hormigón: 15-20 m²/l. Morteros cementosos: 10-15 m²/l. Fibrocemento: 10 - 15 m²/l. Yeso/escayola: 5 - 15 m²/l. Superficies pintadas: 15 - 20 m²/l. Capas: 1
- Fixenol pigmentado: superficies no homogéneas (materiales diversos, zonas con distintos colores, reparaciones, etc.), donde se debe aplicar FIXENOL PIGMENTADO en el color deseado, a fin de regularizar el tono, la absorción y el aspecto del soporte. Rendimiento: 8 - 15 m²/l. Capas: 1

ACABADO BIXOLAN SE:

- Rendimiento: según sistema requerido
- Capas: 2-4

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5° y 35° C.

NOTA TEXTO LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Pinturas Isaval de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Pinturas Isaval. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Pinturas Isaval se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.Isaval.es». Todos los datos de esta ficha están basados en ensayos de laboratorio realizados a 20°C y 1 atm de presión. Las medidas realizadas "in situ" pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control, como cambios en las condiciones ambientales de presión y temperatura.