

**IMPERMEABILIZACIÓN:**

Revestimiento de exteriores elaborado a base de resina de silicona de máxima calidad para la decoración e impermeabilización de fachadas. Permite la transpiración del soporte.

	
1170	
PINTURAS ISAVAL S.L. VELLUTERS 2-14 PI CASANOVA. 46394 RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA) 11 007-ISA2013/07	
EN 1504-2: 2004 BIXOLAN REVESTIMIENTO/CONTROL DE LA HUMEDAD.	
<i>Permeabilidad al vapor de agua</i>	Clase I
<i>Absorción capilar y permeabilidad al agua</i>	W < 0.1 Kg/m <sup>2</sup> *h0.5.
<i>Adhesión mediante ensayo de arrancamiento</i>	≥0.8 N/mm <sup>2</sup>
<i>Sustancias peligrosas</i>	<10 <sup>-14</sup> m <sup>2</sup> /s

Cumple normativa UNE-EN 1504-2 para Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón.

**PROPIEDADES**

- Hidrofugante e impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Debido al efecto perlado es autolimpiable por el agua de lluvia.
- Efectiva barrera anticarbonatación, debido a su elevada resistencia a la difusión de CO2.
- Resistente a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo ...
- Evita la aparición de manchas de hongos y algas sobre su superficie.
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción más habituales tales como morteros, morteros monocapa, ladrillo, hormigón, etc, así como de superficies pintadas previamente.
- Repintable.
- Alta opacidad.
- Clasificación según NF T 36-005 y NF T 30808: Familia I Clase 10c
- Clasificación según NF DTU 42.1: D2
- Clasificación según NF EN 1062-1: E3 V1 W3 A0

**USOS**

Pensado especialmente para evitar los nocivos efectos que la humedad produce en los muros orientados hacia el norte/noroeste o en zonas muy húmedas. Su repelencia al agua esta combinada con una alta permeabilidad al vapor de agua, lo

que permite “respirar” al muro evitando la formación de ampollas y el desprendimiento de la pintura. Es el revestimiento ideal para la restauración y renovación de fachadas revestidas de mortero, morteros monocapa, ladrillo, hormigón, así como de aquellas que estuviesen pintadas previamente.

**DATOS TÉCNICOS**

Aspecto:	Mate mineral.
Color:	Consultar carta de colores.
Diluyente:	Agua.
Adherencia:	Muy buena.
Viscosidad:	200-250 poises. (Brookfield RVT a 20° C, Sp.6, 20
Densidad:	1.56 ± 0.05 Kg./litro.
Volumen en sólidos:	45.5%
Permeabilidad al vapor de agua:	Sd : 0.05 m. Alta (UNE-EN ISO 7783-2).
Permeabilidad al agua líquida :	W = 0.08 Kg/m <sup>2</sup> *h0.5. Baja (UNE EN 1062-3).
Resistencia al frote húmedo:	Clase 2 (UNE EN ISO 11998).
Envejecimiento acelerado:	Inalterado (UNE 48251).
Adherencia sobre hormigón:	1.3 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542).
Rendimiento:	6 a 8 m <sup>2</sup> /litro y mano. Siempre dependiendo del soporte. - Al tacto, 1 hora.
Secado:	- Repintado, 8 a 12 horas. - Total: 15 a 20 días.

**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. Si no es así, hay que limpiar correctamente el fondo y preparar con una mano de fijador FIXENOL\_FIJADOR ACQUA SILOXANO. La aplicación puede hacerse a brocha, rodillo o pistola. La primera mano conviene diluir un 15-20% y la segunda se aplica la pintura diluida un 5-10%, siempre con agua potable y limpia.

**No pintar por debajo de los 7°C de temperatura ambiente y del sustrato ni con una humedad relativa superior al 80%. Igualmente no se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia**  
Los utensilios y manchas se limpian con agua antes del secado.

**SOPORTES NUEVOS SIN PINTAR:**

**Hormigón:**  
Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).  
Eliminación de desencofrantes.  
Regular la absorción mediante la aplicación de una mano de FIXENOL\_FIJADOR ACQUA SILOXANO.

**Morteros:**  
Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con SALSTOP.  
Regular la alta porosidad con la aplicación de FIXENOL\_FIJADOR ACQUA SILOXANO.

**Fibrocemento:**

Eliminar la alta alcalinidad y aplicar FIXENOL\_FIJADOR ACQUA SILOXANO.

#### Yesos:

**Porosos:** Aplicar una mano de ISACRILICO para cerrar el poro e impedir que se produzca una alta absorción en la posterior aplicación de pintura.

**Frágiles:** Aplicar una mano de FIXACRIL para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura.

#### SUPERFICIES PINTADAS:

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 masillas morteros de reparación RHONA.

#### SUPERFICIES EN MAL ESTADO:

##### Quebradizos:

Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como: caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente por chorreo con agua a presión antes de pintar para después aplicar una mano de FIXENOL\_FIJADOR ACQUA SILOXANO y terminar con dos manos de BIXOLAN.

Para reparar grietas, se limpian perfectamente y se impriman con ANTIGOTERAS: AGUA (3:2) y a continuación, se tapan con masilla confeccionada con ANTIGOTERAS y arena, posteriormente se procede al pintado normal.

##### Con Patologías:

**Mohos y algas:** (Manchas Negras). Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando enérgicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía domestica o agua oxigenada de 10 volúmenes. Después se termina con dos manos de BIXOLAN con capacidad para evitar la aparición de manchas de hongos y alga sobre la superficie.

**Salitre:** Rascado enérgico con cepillo y posterior tratamiento químico con SALSTOP, y proceder al pintado normal.

**Salas de metales:** Estas, procedentes de los forjados, son de color rojizo o amarillento; se deben cubrir con dos manos TIXOVAL ANTIHUMOS para después proceder al pintado normal.

**Humedades:** Fijación con FIXACRIL 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 de BIXOLAN

#### APLICACIÓN

Manualmente mediante brocha o rodillo.

Mediante proyección con equipo air-less.

#### ELIMINACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de

acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes. La neutralización o destrucción del producto ha de realizarse mediante incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

#### SEGURIDAD

Apto para uso doméstico.

No apto para uso infantil.

Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

No morder las superficies pintadas.