

**Imprimación de silicato potásico en dispersión acuosa.
Producto recomendado para fijar y consolidar los soportes.**

Descripción

Villasil fondo es una imprimación de silicato potásico al agua con excelente penetración y adherencia. Es adecuado para el tratamiento de superficies muy absorbentes o pulverulentas.

Se recomienda para fijar y consolidar los soportes, mantener su transpirabilidad y como imprimación y diluyente de pinturas minerales de silicato.

Características

- Presenta excelente adherencia al unirse al soporte mediante enlace químico.
- No se desconcha al no ser peliculante.
- Buena permeabilidad al vapor de agua, dejando respirar al soporte evitando así la formación de ampollas.
- Excelente resistencia a los agentes atmosféricos y radiaciones U.V.
- Consolida y protege superficies porosas.
- Resistente a la formación de mohos y microorganismos.
- Elevada resistencia a la intemperie.
- Ignífugo.
- Fácil aplicación.

Usos recomendados

- Recomendado para el tratamiento de fondos en materiales de construcción previa aplicación de la pintura Villasil.
- Consolida todo tipo de superficies minerales, como morteros, revoques, hormigón, ladrillo, piedra natural, etc, que presenten una mínima porosidad.
- Recomendable como primera mano cuando se requieran acabados en colores llenos o muy oscuros para evitar alteraciones de color en el aspecto final.
- Como diluyente de la pintura Villasil

Datos básicos

Los datos siguientes fueron determinados a 23 °C y 60% Hr:

Color:	Incoloro
Acabado:	Mate
Densidad:	1,05 ± 0,05 kg/l
Sólidos en peso:	12% ± 2 %
Sólidos en volumen:	± 2 %
Seco tacto:	2-4 horas
Repintabilidad mínima:	12 horas
Rendimiento teórico:	1ª capa: 8-10 m ² /l (según soporte)
COV's:	<5.6 g/l (Valor límite en UE para este producto (cat A/a): 30 g/L (2010)).

Sistemas de aplicación según soporte

Hormigón, cementos y derivados:

Limpiar adecuadamente la superficie.

- Imprimación: 1 o 2 manos de Villasil Fondo diluido 1/1 con agua.
- Acabado: La primera mano de Villasil diluido hasta un 20% con Villasil fondo. La segunda mano aplicar Villasil sin diluir.

Sustratos con pinturas < 6 años:

Eliminar completamente cualquier resto de pintura y materia orgánica,.

- Imprimación: 1 mano de Villasil Fondo diluido 1/1 con agua.
- Acabado: La primera mano de Villasil diluido hasta un 20% con Villasil fondo. La segunda mano aplicar Villasil sin diluir.

Sustratos con pinturas > 6 años:

Eliminar completamente cualquier resto de pintura, cepillando y alisando.

- Imprimación: 1 mano de Villasil Fondo diluido 1/1 con agua.
- Acabado: La primera mano de Villasil diluido hasta un 20% con Villasil fondo. La segunda mano aplicar Villasil sin diluir.

Superficies porosas o pulverulentas:

Limpiar y consolidar la superficie.

- Imprimación: 1 o 2 manos de Villasil Fondo diluido 1/1 con agua.
- Acabado: La primera mano de Villasil diluido hasta un 20% con Villasil fondo. La segunda mano aplicar Villasil sin diluir.

**Imprimación de silicato potásico en dispersión acuosa.
Producto recomendado para fijar y consolidar los soportes.**

Preparación de la superficie

- Previa aplicación asegúrese de que la superficie esté limpia, saneada y seca, libre de contaminantes, lechadas, eflorescencias, óxido, grasas, moho y, en general, de cualquier tipo de contaminante que reduzcan la adherencia.
- En caso de superficies nuevas de mampostería, hormigón, cemento y yeso deberán tener como mínimo 28 días de fraguado y tener una humedad inferior al 4% en caso del hormigón.
- Reparar previamente las grietas y huecos existentes con una pasta preparada mezclando la pintura de silicato y arena, también se puede usar la imprimación.
- En soportes menores a 6 años se debe eliminar por completo toda la capa de pintura para mejorar el anclaje de la pintura con el sustrato decapando si fuera necesario para eliminar todo rastro de materia orgánica.
- En soportes mayores a 6 años hay que limpiar correctamente la superficie y aplicar una mano del fijativo Villasil fondo.
- Para aplicar en superficies contaminadas con bacterias se recomienda eliminar las manchas oscuras, (hongos) con un cepillo duro. Después tratar las zonas contaminadas por bacterias con una disolución con lejía al 10%.

Instrucciones de aplicación

Villasil fondo se aplica con cepillo, brocha o rodillo.

Se debe homogeneizar antes de su uso. En paredes nuevas o de elevada porosidad se recomienda diluir en la primera mano para que la pintura penetre en el poro y proporcione mayor agarre.

Diluyente:	Agua
Disolvente de limpieza:	Agua
Brocha / Rodillo/ Cepillo:	Dilución: 1/1 con agua
Brocha / Rodillo/Cepillo:	Dilución: 1/1/1 Villasil fondo/Agua/Villasil, Recomendado en colores llenos.

- La absorción del soporte condiciona mucho las manos que se deben aplicar, siendo mayor el número de capas cuando mayor sea la absorción.
- Limpiar el equipo con disolvente de limpieza inmediatamente después de la aplicación. En aplicaciones prolongadas se recomienda lavar periódicamente el equipo para mantener las condiciones de aplicación.

Condiciones de aplicación

- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5-35 °C.
- No es recomendable pintar en superficies calientes o con incidencia directa del sol.
- Se recomienda una humedad relativa inferior al 80% durante la aplicación y el secado.
- Es aconsejable no aplicar en días con fuerte viento.
- Se recomienda no pintar si existe pronóstico de lluvias en las 72 horas siguientes a la aplicación.
- No aplicar en paredes húmedas, eliminar previamente la humedad.

Observaciones

- Si se aplica por debajo de la Tª recomendada se puede producir el defectos en la capa de acabado.
- El rendimiento teórico puede variar en función de varios factores como la aplicación, la absorción del soporte, el método de aplicación, pérdidas, etc.
- El tiempo de secado y de repintado son aproximados y dependen directamente de las condiciones atmosféricas. En ambientes fríos y húmedos deben aumentarse estos tiempos.
- Se deben respetar los tiempos de repintado entre capa y capa para evitar los defectos que pueden ocasionarse en el acabado.

Precauciones de seguridad

Las etiquetas de seguridad de los envases contienen indicaciones necesarias para un correcto manejo del producto. Es importante cumplir los requerimientos de la legislación aplicable. Como regla general, debe evitarse la inhalación de los vapores y de la neblina de pintura, así como el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

La información completa en la FDS: www.pinvisacoatings.com

Envasado y almacenamiento

Envases de 15 litros y 4 litros.

Conservar 24 meses en el envase de origen sin abrir, en lugar controlado entre 5 y 35°C, alejado de fuentes de calor y protegido de las heladas. Pasado ese periodo se recomienda no utilizar y consultar la posible reinspección en nuestras instalaciones.

Última actualización: Diciembre'2017