

# FICHA TECNICA DE PRODUCTO

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES EXTERIORES / SILOXANICOS

## VELO SIL



### INFORMACION COMERCIAL

**Emisión:** Julio 1, 2013

**Revisión:** Abril 30, 2021

**Descripción:** Pintura semicubriente (deslavado) a base de emulsiones y aditivos siloxánicos. Es hidrófuga; presenta buena adherencia sobre muros nuevos. No se delamina ni desprende; alta permeabilidad al vapor de agua, lo que permite que el muro respire, evitando ampollamientos; baja absorción de agua. Acabado mate de apariencia mineral. Se hace indispensable el sellado con SOTTO SIL y el pintado con COLOR SIL para garantizar la protección del sustrato y su desempeño a largo plazo, éste debido a que el espesor del VELO SIL no protege al 100% porque no forma película de espesor constante.

**Usos:** Acabado decorativo para exteriores. Se aplica sobre superficies minerales como aplanados de cemento-arena, paneles prefabricados sin tratar, pintar o sellar, concreto, mortero, ladrillo, tabique, etc., previo tratamiento de la superficie. Para otros sustratos favor de consultar con el Departamento Técnico de COREV.

**Beneficios:** Gran resistencia; permeable al vapor de agua; fácil aplicación.

#### Limitaciones:

La aplicación de este producto requiere de equipo, herramienta y mano de obra especializada y certificada por COREV. Este producto no soporta el contacto prolongado o inmersión en agua.

No Recomendamos este producto cuando se tienen lienzos o tramos muy largos a lo ancho y a lo alto, que exceden las dimensiones del andamiaje o hamaca y el alcance del aplicador en cada nivel de piso donde está instalando, debido a que se generan empalmes y efectos de cambio de tono, por lo que se debe modular o dilatar la superficie para obtener óptimos resultados.

Evitar la humedad y vapor de agua sobre el recubrimiento y por detrás de éste, así como en áreas de regaderas o paredes internas de fuentes, jardinerías y albercas.

Este producto es base agua, por lo que se debe evitar el congelamiento.

No recomendamos aplicar sobre sustratos desnivelados y/o rugosos, ya que este producto no oculta imperfecciones de las paredes.

No recomendamos tonos intensos o negros en este tipo de texturas, debido al incremento de temperatura del sustrato durante su aplicación en climas cálidos, lo cual dificulta su instalación y obtención de su textura.

No aplicar en superficies inclinadas, superficies horizontales o elementos que funjan como techumbre.

No recomendamos aplicar cuando está lloviendo o hay amenaza de lluvia. Cuando el sustrato está mojado y/o la humedad relativa es mayor a 80%.

No recomendamos aplicar cuando las temperaturas del ambiente, del material líquido y/o la superficie sean menores de 10°C o superiores a 40°C.

Por ser producto acabado lavado o deslavado, los colores son aproximados, No hay continuaciones de obra.

Los tonos pueden variar entre lote y lote, por lo que recomendamos planear la obra y estimar las cantidades completas de producto.

No dejar muros incompletos durante la aplicación.

Recomendamos aplicar lotes completos y no combinarlos en un mismo tramo.

Procurar que la mano de obra siempre sea la misma en tramos completos

Guardar material del mismo lote para reparaciones.

Los retoques o parches no se pueden perder u ocultar completamente.

**Acabado:** Mate mineral

**Colores:** de acuerdo a carta de colores VELO SIL

**Texturas:** La de la superficie.

#### Presentación:

Galón 3.80 kg

Cubeta 19.00 kg

### FICHA TECNICA

**Propiedades y/o Características:** Alta permeabilidad al vapor de agua, combinada con una baja absorción de agua, lo que convierte al VELO SIL en una excelente pintura de protección de fachadas. La utilización de materias primas seleccionadas y el color obtenido a base de pigmentos óxidos, permiten lograr los colores que en el pasado se obtenían con "lechadas de cal", conservando su apariencia mate y natura, fácil de aplicar, no se decolora ni amarillea, resistencia a superficies alcalinas. Rendimiento teórico de 100 - 114 m<sup>2</sup> por cubeta. Este producto puede ser repintado con pinturas siloxánicas base agua y composición a base de polímeros acrílicos siloxánicos. Si repinta con pinturas vinílicas o alquidales está sujeto a posibles deterioros acelerados del producto y por supuesto a la pérdida de cualquier garantía. Los Rendimientos publicados son aproximados. Estos rendimientos varían de acuerdo a las condiciones de instalación, la condición del sustrato, la técnica de instalación y la experiencia del instalador. Corev no asume responsabilidad por rendimientos estimados, es responsabilidad del instalador determinar rendimientos específicos a cada proyecto. Es muy importante que el Distribuidor ensaye previamente la aplicación en el lugar específico de la obra, bajo las condiciones de ese lugar y poder controlar al máximo algunos de los factores que se requieren para la obtención de la textura.

**Almacenamiento:** 1 año en empaque cerrado a una temperatura no menor de 5°C, ni mayor de 40°C. En caso de no utilizarlo durante 3 o 4 meses, recomendamos mezclar el producto y evitar que se forme un gel y dificulte su reutilización posterior.

# FICHA TECNICA DE PRODUCTO

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES EXTERIORES / SILOXANICOS

## VELO SIL



### Especificaciones:

**pH:** 8 a 9

**Densidad:** 1.00 – 1.04 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidad Brookfield RV a 20 RPM:** 1600 a 1800 cps.

### Tiempos de secado:

**Al tacto:** 30 minutos a 1 hora a una temperatura de 25°C y 50% de humedad relativa, aproximadamente.

**Total:** 72 horas

**Curado Total:** 30 días, en este periodo desarrolla su repelencia máxima. El tiempo de secado y desarrollo de propiedades varía de acuerdo a las condiciones climáticas.

**Garantía del Producto:** 10 años con vida útil mayor a 20 años.

Corev de México, S.A. de C.V., a solicitud del Cliente, podrá extender una garantía hasta por los años de duración del producto, contra defectos de fabricación, previa visita al lugar de la obra. La póliza de garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara mano de obra o algún otro concepto.

COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de humedad, salitre u hongo recurrente en la superficie o sustrato que se ha recubierto.

### PREPARACION DEL SUSTRATO

**Sustrato:** Conocer, identificar la base o sustrato y efectuar la medición del área, para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar limpia de grasa, polvo y partículas sueltas, seca, sana estructuralmente de salitre y perfectamente detallada en resanes.

**Sellado:** Sellar la superficie con SOTTO SIL (producto listo para uso), se elige el método de aplicación de acuerdo a la rugosidad del sustrato; para zonas lisas, rodillo o brocha; para rugosas, aspersión o cepillo; para áreas nuevas o muy porosas se recomienda aplicar 2 manos de sellador, dando un tiempo mínimo de secado de 6 a 8 horas para cada aplicación.

**Resanado y Alisado:** Realizar las reparaciones a base de materiales compatibles con el sustrato o del mismo tipo que el sustrato, para mantener las propiedades del mismo. La aplicación de SOTTO SIL en superficies nuevas asegura la vida útil del producto.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

**Herramienta de Aplicación:** Rodillos, guantes, cepillos, toallas, esponjas, brochas, espátulas, etc.

**Dilución:** No requiere, producto listo para uso.

**Procedimiento de Aplicación:** Pintar la superficie con COLOR SIL en blanco o en el color elegido para generar contraste. Una vez seco el COLOR SIL, aplicar VELO SIL sin diluir; iniciar primeramente con los remates y detalles. Se aplica el material con brocha, y con un tampón de piel o guante de algodón se esfuma hacia el interior de los muros (de esta manera se disimulan los empalmes).

**Nota Importante:** Los remates y detalles se hacen con una brocha o tampone, conviene iniciar la obra realizando primero los detalles y remates, esfumando la textura en donde se empate con el muro y de esta forma se obtienen acabados más uniformes.

Realizar la aplicación entre 2 personas, una que coloque el tono y la otra que determine el deslavado; esta operación debe coordinarse con la base en fresco. Las áreas de trabajo no deberán ser mayores de 1 metro de distancia entre quien pinta y quien deslava, ya que el tiempo de trabajo es corto.

Para la aplicación del VELO SIL se recomienda utilizar rodillo pachón de pelo medio, iniciando de la parte alta del muro hacia abajo sin dejar trazos definidos que formen líneas, rectángulos o triángulos; esto con el fin de disminuir el riesgo de formar empalmes, cuidando de dejar el tono lo más continuo posible.

**Para áreas rústicas:** Una vez se tenga el tono de la base elegido, realizar la colocación del producto mediante cepillo o brocha para lograr que el material penetre perfectamente sobre la superficie y en fresco realizar el deslavado.

**Obtención de Acabado:** Elegir el tipo de herramienta adecuada para el efecto deseado: guante de lana, brocha, trapo, esponja, estopa, guante de algodón, etc. Para texturas con rodillo de piel, brocha, esponja o guante de lana, humedecer ligeramente la herramienta, sin saturarla para evitar escurrimiento y, en fresco, realizar los trazos sobre la superficie hasta obtener el efecto deseado. El tono será más ligero efectuando una mayor cantidad de trazos o pasadas. Para evitar las uniones o traslapes, se recomienda regresar sobre la zona texturada y en fresco realizar el último trazo en la misma dirección; los trazos se realizar en forma de "x" o multidireccional, manteniendo una velocidad y presión constantes. Es importante enjuagar constantemente con agua limpia la herramienta durante la aplicación.

**Mantenimiento:** Limpiar ligeramente con agua y jabón, utilizando un paño suave o cepillo de cerdas suaves para superficies rugosas.

**Precauciones:** No mezclar con otros productos. Para buenos resultados es importante que la aplicación se realice mínimo con 2 personas perfectamente coordinadas en el proceso de instalación. El color puede cambiar de acuerdo al tipo de aplicación, dilución o el grado de deslavado que se realice al producto y a la textura del sustrato. Mantener los recipientes bien cerrados mientras no se está utilizando el producto. Lavar los equipos, brochas, rodillos, etc., con agua limpia y jabón inmediatamente después de utilizarlos. No limpiar con solventes, ácidos, alcohol, derivados de cítricos u otras sustancias que puedan dañar el acabado.

**Servicio:** Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir.

Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.