

Instrucciones para Recubrimiento de Colores Sólidos en PVC Celular (con brocha y rociado)



Aqua DIY D100 es un recubrimiento de alto rendimiento reflectante de calor a base de agua. Ha sido enviado a usted con un espesor adecuado para aplicación manual con una brocha (alternativamente con una brocha de espuma, una esponja o un rodillo) sin embargo D100 puede ser rociado con equipo HVLP (alto volumen baja presión) también.

Aunque D100 ha sido formulado para aplicación en exteriores, es perfectamente adecuado para aplicaciones en interiores también. La formulación a base de agua no representa riesgos para la salud cuando se usa en interiores (muy poco olor).

Mientras ordena hay un par de opciones. Además del acabado satinado estándar (aproximadamente 30% de brillo), el acabado Euro Texture está disponible, esta es una atractiva textura con acabado mate.

Dos espesores D100 están disponibles: para aplicación manual y para aplicación con pistola de rociado. Es posible con este ultimo formato aplicar manualmente, sin embargo será necesario un pase adicional de pintura para lograr el espesor requerido y para obtener el color correcto.

D100 es un recubrimiento que posee compuestos orgánicos volátiles (VOC) ultrabajos, seguros al ambiente y a base de agua, son muy moderadamente sensibles a la temperatura y a la humedad. Mayores temperaturas harán que el recubrimiento se vuelva más delgado y humedades altas alargaran el tiempo total de secado del producto. Se recomienda no evitar la aplicación si la humedad es inferior al 40% o si la temperatura es inferior a 50 F (10 C) en un período de 24 horas durante y después de la aplicación. 1 cuarto de galón de Stain Top Coat cubre aproximadamente 50 pies cuadrados. Se puede comprar recubrimiento adicional D100 por separado, si surge la necesidad.

D100 es un excelente recubrimiento para otros sustratos que se pueden encontrar en el exterior de un hogar como, fibra de vidrio, madera y materiales compuestos, y puertas de entrada y garaje. Si tiene otros componentes que desea cubrir con la D100: limpie bien la superficie, aplique la pintura en un área discreta y pruebe si la adherencia es adecuada una vez el recubrimiento termine de adherirse y curar completamente.

1. Producto y preparación de la superficie

Retire los clips de seguridad en la lata con un destornillador.



D100 debe mezclarse antes de su uso. Evitar agitar el recipiente para mezclar ya que esto puede introducir burbujas de aire en la pintura y dar como resultado un mal acabado durante la aplicación.



Antes de comenzar su proyecto, recomendamos aplicar D100 en una pequeña muestra de prueba para asegurarse de que es el color ordenado. El revestimiento se oscurecerá a medida que se seque y con pases múltiples (revestimientos adicionales).

Si la superficie está excesivamente sucia, se recomienda lavarla a fondo con una mezcla de agua y jabón. Alternativamente, podría lavarse a presión. Permitir suficiente tiempo para que la superficie se seque por completo

Si este proyecto es una **RESTAURACION**, entonces la superficie debe lijarse ligeramente antes de continuar. Después de lijar, enjuague por completo o lave a presión, y seque.

2. Enmascaramiento

Use cinta adhesiva del pintor para enmascarar todas las áreas que no se desean pintar.

Esto es especialmente crítico si el producto de PVC celular a ser rociado ya ha sido instalado.

Cuando sea posible, el pre-acabado del producto antes de la instalación producirá mejores resultados, aunque retoques después la instalación serán requeridos normalmente.



3. Limpieza de superficies

Los paneles deben limpiarse completamente antes del recubrimiento; este es el paso más crítico para lograr muchos años de rendimiento.

Hay dos pasos para el proceso de limpieza:

Paso 1 - Desengrase con "VK", y Paso 2- Limpiar con el limpiador "VP"

Paso 1: desengrase con VK

Utilice los pads abrasivos y toallas sin pelusa para esta fase.

Aplicar el limpiador VK al pad abrasivo y comience a fregar hasta que se forme una leve espuma.

Aplicando un poco más de presión específicamente a lo largo de los bordes del panel en esta etapa asegurará que el recubrimiento "envuelva" bien alrededor de los bordes.



Luego seque la superficie completamente con el paño libre pelusa.



Paso 2: limpieza con VP

Aplique VP a una toalla sin pelusa y limpiar todas las superficies que serán pintado. Limpie cualquier exceso VP.

La superficie estará seca en menos de un minuto desde que el VP se evapora rápidamente



Si es accesible, use una pistola de aire para eliminar el polvo residual antes de la aplicación o use un paño humedo si lo desea en caso de que el ambiente esté muy polvoriento.

La adhesión y el curado exitosos de GrainEX y Stain Top Coat dependerán de la adecuada limpieza y preparación de la superficie. Si no se siguen los pasos adecuados, podría producirse una descamación o descascaramiento.

Control de calidad – Limpieza

Si se siguen los pasos anteriores, la superficie quedará lista. Si hay alguna duda, es posible verificar con 100% de certeza que la superficie está libre de contaminación con una simple **prueba de agua**.

Procedimiento de prueba de agua: una botella rociadora es ideal para este proceso.

PASA : coloque unas gotas de agua sobre la superficie limpia (alrededor de 1 cucharadita). La superficie está limpia si el agua **NO** hace perlas y la superficie permanece mojada (como en la ilustración de abajo). En otras palabras, el agua debe formar un solo "charco" que se mantenga junto en contraste con la separación en múltiples gotas. Desafortunadamente, esto solo funciona en superficies horizontales.



FALLA – Si la superficie no supera la prueba de agua (es decir, el agua se separa en múltiples gotas) el marco de la ventana debe limpiarse nuevamente. Deberán repetirse los pasos de limpieza 1 y 2.

NOTA – Desengrasantes o limpiadores alternativos se pueden utilizar siempre y cuando pasen la prueba de agua.



4. Aplicación:

El método de aplicación manual recomendado de D100 en una superficie de PVC celular es con **una brocha, brocha de espuma, una esponja o un rodillo.**



Si por alguna razón siente que el recubrimiento necesita diluirse, esto se puede lograr con agua destilada (o embotellada). No agregue más de 5% de agua por volumen.

En términos técnicos, el objetivo de aplicar el recubrimiento es terminar con una película seca de nada menos que de 1.5 mils. Para colores oscuros, este grosor será requerido para lograr una buena intensidad en el color . Con colores más claros, se requiere aplicar 3 capas, aunque el color pueda lograrse después de 1 o 2, esto es para asegurar que el desvanecimiento del color sea mínimo a lo largo del tiempo.

Es obvio que un exceso de polvo podría afectar el acabado de la superficie. Si el polvo cae en la superficie durante la aplicación, lije suavemente y quite el polvo del área afectada y aplique otra capa.

Para la mayoría de las condiciones climáticas, debería ser posible trabajar con un mínimo de tiempo de espera entre capas para completar. A menos que las condiciones ambientales sean frías y / o muy húmedas, no tendrá que esperar más de 15-20 minutos antes de comenzar la próxima capa. Si tiene varias unidades para pintar, puede simplemente comenzar a aplicar la primera capa a piezas ordenadas adyacentemente y luego regresar a la primera pieza para la próxima capa.

Si por alguna razón necesita parar, enjuague la brocha con agua.

PRECAUCIÓN: No deje más de unas pocas horas entre capas (después de que la capa esté seca), Esto podría causar delaminación entre capas.

Si elige rociar con pistola, la deberá enmascarar con cinta teniendo en cuenta que el posible exceso de pulverización pinte superficies no deseadas. Usar un proceso HVLP es ideal; el tamaño de la punta debe ser de alrededor de 1.8 mm.

Si elige esta ruta, siempre rocíe primero un trozo de cartón para asegurarse de que todo está funcionando correctamente, que el revestimiento está bien "atomizado" y que el ventilador está bien ajustado.

Los tiempos de secado variarán de acuerdo con las condiciones climáticas. Temperaturas por debajo de 50 F deben evitarse ya que podrían afectar la unión. El tiempo de secado se efectúa por temperatura, Tiempo, humedad y velocidad del aire. Ajuste cualquiera de estos y el tiempo de secado se verá afectado. Tiempo de secado - 20 minutos a 75 ° F, @ 50% de humedad.

Al pintar sustratos que no sean de vinilo, si hay alguna duda con respecto a la calidad de la unión, prepare una pequeña pieza de muestra y realice una prueba de "adhesión de sombreado en cruz" (Cross Hatch Adhesion Test). Para mejor referencia, use Google.

**¡Felicitaciones!
¡Ha terminado!**

Almacenamiento y eliminación:

Aqua DIY D100 se puede almacenar a temperatura ambiente durante uno o dos años. Asegurar que los contenedores estén cerrados herméticamente. D100 es un recubrimiento a base de agua y ambientalmente seguro. No se requieren productos químicos para limpiar o diluir, simplemente use agua. Seguir las leyes locales y regulaciones para una eliminación adecuada.

Mantenimiento:

Su proyecto ahora está completo y su hermosa apariencia puede mantenerse simplemente lavando la superficie según sea necesario con una mezcla suave de agua y jabón. Utilice el sobrante D100 para retocar o reparar rasgaduras.

Seguridad:

Más información y hojas de MSDS para los limpiadores Aqua DIY D100 y Aqua DIY pueden encontrarse en nuestro sitio web visitándonos en www.aqua-diy.com



www.aqua-diy.com

Diciembre de 2017 - por aqua-diy.com