

The logo for Liquisol, featuring the brand name in a bold, italicized, white sans-serif font on a black rectangular background.

Hoja de Datos Técnicos 4EVERdark

Descripción del producto

Liquisol 4EVERdark es una pintura reflectante con una vida útil esperada de hasta 5 años. Este control solar líquido es un barniz acrílico a base de agua que debe aplicarse en el exterior de claraboyas, invernaderos o cúpulas fabricadas en acrilato (PMMA), policarbonato, FRP o vidrio.

4EVERdark4 es un material líquido que forma una película residual después del secado.

Debido a que el Liquisol 4EVERdark es una pintura translúcida, cada diferencia en la cantidad de pintura utilizada sobre la superficie será visible en el interior del edificio. Por ejemplo, 2 capas darán una impresión más oscura que 1 capa. Esto es un hecho que debe conocer el usuario antes de la instalación.

4EVERdark contiene pigmentos que reflejan la luz infrarroja del sol, que absorben la luz ultravioleta pero que son translúcidos para la luz visual. De esta forma, Liquisol 4EVERdark protegerá los edificios del sobrecalentamiento al bloquear la energía solar.

Preparación de la superficie

En todos los casos, la superficie debe limpiarse con Liquisol s00p Surface Cleaner. El limpiador debe ser aplicado con agua por 1/20 hasta 1/50. Limpie la superficie con una esponja o cepillo para alfombras, luego lave con agua limpia. No permita que el agua / jabón sucio se seque sobre la superficie antes de lavarlo con agua limpia, asegúrese de que permanezca húmedo antes de lavarlo. Después limpie la superficie con un limpiador de ventanas. Asegúrese de que la superficie esté completamente seca antes de comenzar con la pintura.

Pruebe la adherencia de la pintura en su tipo de superficie mediante la prueba de rayado ISO 2409: 2007.

Puede descargar el informe en nuestra página www.liquisol.com/iso2409

Si la prueba no tiene éxito, entonces la superficie es repelente para la aplicación. Esto es posible en nuevas superficies de plástico.

Liquisol



Guía de aplicación

Temperatura: Min 10°C humedad relativa: max. 80%

Temperatura de la superficie: min: 10 ° C - max 35 ° C "

No aplique con luz solar fuerte o con alto riesgo de lluvia o condensación.

Secado a 20 ° C y 65% HR (humedad relativa):

Prueba de lluvia: 1h30; baja temperatura de alta humedad aumentan el período seco. Por lo tanto, verifique el pronóstico del tiempo antes de la instalación.

Almacene Liquisol 4EVERdark en un ambiente fresco y seco. No exponga a la luz solar directa.

La vida útil es de al menos 2 años en el paquete original, en un lugar sin congelación.

Antes de la aplicación, mezcle bien la pintura hasta que se convierta en una pasta homogénea. Para la aplicación con rodillo ANZA Antex de 8 mm, la pintura está lista para usar directamente. Si usa el GRACO EasyMax WP11, puede usar la boquilla PAA411. Si usa el GRACO STMAX a 100 bar, puede usar una boquilla de 0,011 pulgadas.

Eventualmente puede diluir con 2 o 3% de agua el líquido. Para asegurarse de que aplica suficiente pero no mucha pintura, mida la superficie y compare su primer litro con el resultado de 8 m². Con el airless, asegúrese de que la superficie esté cubierta con pintura, será necesario tan solo una capa muy delgada.

Rendimiento y limitaciones

	% Energía solar total rechazada	% Transmisión de luz visual
PMMA	10	92
+ 1 copa de Liquisol 4EVERdark	65	33
+ 2 capa de Liquisol 4EVERdark	93	3

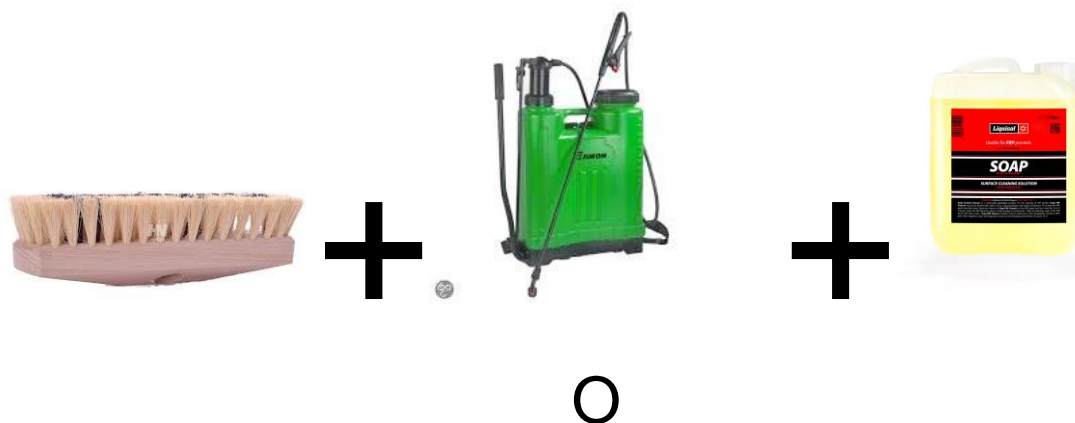
Independently tested by Fraunhofer IPA, Stuttgart, Germany

Liquisol



Con 1 litro de Liquisol 4EVERdark, puede cubrir hasta 8 m² para 2 capas.
Cuando se seca, la pintura tiene un aspecto opaco, un ligero brillo dorado en el exterior y un brillo azul en el interior. Liquisol 4EVERdark interactúa con la radiación infrarroja del sol, no con el calor de un radiador. Por lo tanto, es de control solar y no aislante.

Herramientas para limpieza:



Herramientas para la pintura:

Liquisol



+



0



Información de VOC

El límite de la UE para este producto es (Clase A / i): 2010: 140 g / litro.

El contenido de VOC de estos productos en forma lista para usar es máximo 50 g / litro.

Salud y seguridad

Estos productos son solo para uso profesional y no deben usarse para fines distintos a los especificados. La información de este HDS se basa en el conocimiento científico y técnico actual, y es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para garantizar la idoneidad del producto para el propósito previsto. Para obtener información sobre salud y seguridad, consulte la Hoja de Datos de Seguridad del material, también disponible en www.liquisol.com

Garantía

1. El Vendedor ofrece al Comprador de pintura reflectante solar "Liquisol 4EVERdark" (para aplicar en placas de poli acrilato, policarbonato, vidrio o FRP) (en adelante "los Productos") una garantía de 5 años contra defectos de producción.
2. El Comprador debe informar al Vendedor por escrito sobre los posibles defectos de producción lo antes posible y, en cualquier caso, dentro de los dos meses posteriores al descubrimiento del defecto y presentar el ticket de compra original relacionado con el Producto (la falta de cumplimiento provoca la pérdida de la garantía)

Liquisol



3. Cuando la garantía es aplicable, el Vendedor se compromete a reemplazar el Producto sin cargo. Si el reemplazo parece imposible o desproporcionado para el Vendedor, el vendedor tiene derecho a otorgar una reducción de precio o cancelar el acuerdo (a elección del Vendedor).
4. El período de garantía comienza con la entrega del Producto al Comprador. Durante una intervención bajo garantía, el período de garantía se suspende, después de lo cual continúa ejecutándose solo por el tiempo restante.
5. El Vendedor no se hace responsable de daños indirectos y consecuentes (como daños corporativos, daños comerciales, pérdida de ganancias, pérdida de disfrute). Además, su responsabilidad nunca puede exceder el precio de compra del Producto relevante.
6. Cualquier defecto / daño resultante de las siguientes situaciones no está cubierto por la garantía del Vendedor:
 - la incorrecta aplicación / instalación del Producto (por ejemplo, al no usar el jabón indicado por el Fabricante para la preparación de la superficie);
 - factores externos (incumplimiento de las directrices de la TDS para la limpieza, uso anormal, ...)
 - incumplimiento de las directrices técnicas TDS (por ejemplo: aplicación del producto en una superficie inadecuada)
 - desgaste normal
 - modificaciones al Producto;
7. En la medida permitida por la ley, el Vendedor excluye toda responsabilidad (ya sea contractual o ex-contractual), excepto por las condiciones de garantía anteriores