

Características: Impermeabilizante líquido reflectivo.

3,4,5,1

Superacryl / FT-RVL-01 / Revisión: 01 / Fecha: 2016-08-25



Superacryl

Impermeabilizante líquido en base acrílica de alta reflectividad (blanco) y elasticidad para aplicación en frío, con excelente adherencia en todo tipo de superficies.

Nombre Comercial: Superacryl

Descripción: Impermeabilizante acrílico elastomérico

Uso Principal: Impermeabilizante de cubiertas, paredes, refuerzo de tejas, antepechos.

Normas técnicas de referencia:
- Americana ASTM D 6083 - 05



DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante líquido elaborado con resinas acrílicas de alta elongación.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Protección e impermeabilización de cubiertas (planas o inclinadas), paredes (interiores y exteriores), antepechos, fillos de ventanas, bordes perimetrales.
- Compatibles con materiales como hormigón, bloque, ladrillo, tableros de fibrocemento, madera, entre otros.

VENTAJAS

- Óptima penetración en las superficies para sellar, prevenir, evitar goteras y filtraciones.
- Secado extra-rápido, a 25°C y humedad relativa del 60% al tacto: 1 a 2 horas. En segunda mano de aplicación 2 horas.
- Excelente adherencia a sustratos y materiales usados en la construcción.
- No se cuartea ni se desprende.
- De fácil aplicación, no requiere mano de obra especializada.
- Forma una película impermeable de alta elongación.
- Baja transmisión de calor (blanco)
- Resistencia a rayos UV.
- No inflamable.



Características: Impermeabilizante líquido reflectivo.

3,4,5,1

Superacryl / FT-RVL-01 / Revisión: 01 / Fecha: 2016-08-25

DATOS TÉCNICOS

Normas técnicas de referencia:
- Americana ASTM D 6083 - 05

Propiedad	Unidad	Especificación	Resultado
Viscosidad (Spindle # 5, 2.5 RPM)	cps	45.000 - 60.000	45.440
pH	pH	8 a 9	8.08 (T= 233.6°C)
Contenido Húmedo	%	50 o 40	39.29
Contenido Solido	%	> 50 o 60	60.78
Apariencia de la película después de aplicación 16 horas.	-	Blanca uniforme	Blanca uniforme
Resistencia al agua.	-	Similar al estándar.	1 Hora: Se observa bien 2 Horas: Se observa bien 3 Horas: Se observa bien 4 Horas: Se observa bien
Resistencia a la alquinidad	-	Similar al estándar.	1 Hora: Se observa bien 2 Horas: Se observa bien 3 Horas: Se observa bien 4 Horas: Se observa bien
Absorción %	%	< 20	10%
Cubrimiento	%	> 80	87.7
Estabilidad 7 días 60°C	-	Estable	No se craquea- estable
Densidad	libras/qaal. Kg	-	18.55 (256.5)
Elongación	%	Min 100%	300%
Alargamiento a la rotura	%	-	82%
Envejecimiento a 60°C 24 horas	-	Estable, sin aglomeración o cambio de color de color.	No presenta cambios

DATOS BÁSICOS

Almacenaje

- Bajo techo en lugar fresco y seco. Protegidos de la acción de los rayos solares con temperaturas no inferiores a -5 °C ni superiores a 40 °C.
- En su envase original, bien tapado conserva sus propiedades por 1 año.
- Se puede estibar en altura hasta 3 canecas de 5 galones, y hasta 5 envases de 1 galón

Presentación

- Envases plásticos de 1 y 5 galones.
- Color disponible blanco.

MODO DE EMPLEO

Consumo

Imprimación de la superficies en proporción 1:3 (1 agua y 3 Superacryl)
1ra. Mano - Capa impermeabilizante en proporción 3:1 (3 Superacryl y 1 agua)
2da. Mano - Capa impermeabilizante en proporción 9:1 (9 Superacryl y 1 agua)
3ra. Mano - Capa impemeabilizante (producto puro).

- En superficies diferentes a hormigón armado y utilizando el sistema de impermeabilización Superacryl con Supermalla puede variar el rendimiento indicado en la ficha técnica debido a la rugosidad o absorción de las diferentes sustratos.

Tiempo de curado

- El producto forma una película en un tiempo aproximada de 1 hora (comprobable al tacto) debido a que el mecanismo de curado es por evaporación se requiere preferiblemente buenas condiciones climáticas.

Preparación de la superficie

- Elimine partes sueltas, flojas, salientes, filosas, o puntiagudas, así como eliminar polvo, impurezas y basura.



Características: Impermeabilizante líquido reflectivo.

3,4,5,1

Superacryl / FT-RVL-01 / Revisión: 01 / Fecha: 2016-08-25

- Se recomienda utilizar Superacryl en pendientes de al menos 2% ya que permiten un adecuado desalojo de agua, en el caso de existir estancamiento de agua se deberá corregir.
- En fisuras mayores a 1mm de ancho se deberá dar un tratamiento con Superacryl puro reforzado con Supermalla cubriendo la zona afectada.
- Si la superficie contiene pintura deteriorada, aceites, etc. Es recomendable lavar con hidrolavadora (presión 1.00 a 3.000 libras por pulgada cuadrada).
- En caso de que la superficie presente hongos se deberá utilizar fungicidas y posteriormente volver a lavar eliminando así cualquier residuo del material utilizado para tratar los microorganismos.

Superficies con sistema impermeable acrílico existente

- Para asegurar una excelente adherencia es importante retirar las zonas donde el antiguo sistema impermeable acrílico presentó fallas.
- Si al retirar el acrílico antiguo la cubierta presenta cavidades es importante nivelar las zonas afectadas para asegurar que no existe zonas donde el agua pueda estancarse afectando así al nuevo sistema.
- Barrer por completo el polvo, impurezas y basura. Se sugiere, en caso de ser necesario, lavar la cubierta con hidrolavadora (presión 1.000 a 3.000 libras por pulgada cuadrada) y dejar secar antes de utilizar el producto.

Aplicación de la imprimación.

- Sobre la superficie limpia y seca, aplique una capa de Superacryl diluido en proporción 1:3 (1 Superacryl y 3 agua), dejar secar por 30 minutos y continúe con el proceso de aplicación.
- Este proceso se lo puede realizar con la ayuda de un rodillo de felpa, brocha o cepillo, recuerde que el rendimiento puede variar debido a la rugosidad o absorción que presenten los diferentes sustratos.

Tratamiento para puntos críticos.

- Para superficies que presentan fisuras, juntas y demás punto críticos siga las siguientes recomendaciones:
 - En fisuras: se recomienda utilizar un relleno con Superacryl puro, rellenar con la ayuda de una espátula y deje secar 2 horas (dependiendo de la dimensión de la fisura). Esto no deberá afectar el nivel de la superficie.
 - En desagües de agua lluvia, juntas, chaflanes, bases de tubería, antenas, etc. Aplique una capa uniforme de Superacryl puro e inmediatamente sobre esta coloque la malla de refuerzo Supermalla de tal manera que se cubra el área a ser tratada, se deberá evitar imperfecciones como pliegues, arrugas, rebordes, posteriormente aplicar una segunda mano de Superacryl puro y dejar secar 2 horas.

Primera capa impermeable.

- Sobre la superficie aplique una capa impermeabilizante Superacryl en proporción 3:1 (3 Superacryl y 1 agua), inmediatamente aplique uniformemente por tramos y respetando el rendimiento recomendado la malla de refuerzo Supermalla asentándola de manera que no presente en la superficie, pliegues, arrugas o rebordes. Deje secar por 2 horas y continúe con el proceso de aplicación.
- Se recomienda traslapar longitudinalmente Supermalla al menos 10cm.
- La aplicación se debe realizar en un solo sentido con la ayuda de un rodillo de felpa, brocha, cepillo o aspersión.

Segunda y tercera capa impermeable.

- Una vez seca la primera capa de Superacryl, la cual puede o no considerar malla de refuerzo Supermalla, proceda a aplicar con la misma técnica la segunda capa de material en proporción 9:1 (9 Superacryl y 1 agua) en sentido contrario al colocado en la primera mano.

Características: Impermeabilizante líquido reflectivo.

3,4,5,1

Superacryl / FT-RVL-01 / Revisión: 01 / Fecha: 2016-08-25

- Una vez seca la segunda capa de Superacryl proceda a aplicar con la misma técnica la tercera capa de material puro en sentido contrario al colocado en la primera mano. Dejar secar el producto de 2 a 4 horas.

Restricciones

- No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 40°C
- No aplicarlo sobre superficies mal adheridas al sustrato.
- Resiste tránsito peatonal medio de mantenimiento, no aplicar en superficies donde se tenga tránsito peatonal constante.
- No mezclarlo con otro tipo de productos de base solvente.
- Se debe evitar la aplicación en superficies encharcadas, mojadas o saturadas de agua debido a la evaporación del agua puede causar formación de burbujas y fisurar la película permeable.

Precauciones

- Los utensilios empleados pueden limpiarse con agua si el producto no ha curado, caso contrario se debe emplear un disolvente comercial, etc.
- No ingerir el producto.
- Evite el contacto directo del producto líquido o vapor en: ojos, piel y vías respiratorias, ya que causa irritación

Seguridad

- Consultar hoja de seguridad del material, apartado 3,4,2,5 (MSDS-01)

MANTENIMIENTO

Un plan de mantenimiento de la cubierta y sus materiales, tiene como objetivo principal, la protección de la inversión del propietario.

Un techo está expuesto a toda clase de productos químicos propios del ambiente y estrés físico como consecuencia de la acción del viento, y/o movimientos telúricos.

Una guía completa sobre Mantenimiento de Cubiertas e Impermeabilización diríjase al apartado 3,3,13.

NOTA: La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios en las determinaciones necesarias para la verificación y certificación. Este producto mantendrá estas características como promedio, y en cualquier caso las muestras individuales estarán bajo referencia a los valores indicados en las Normas técnicas UNE-EN, INEN o ASTM aplicables al producto. CHOVA DEL ECUADOR S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores.

