



## MANUAL DE APLICACIÓN

### SISTEMA RECOMENDADO

AQUATRAFIC directo sobre el sustrato (concreto, asfalto).

### PREPARACION DE SUPERFICIE

#### ASFALTO

La superficie deberá estar completamente limpia, seca, libre de grasas, polvo, sales, humedad, pintura vieja o cualquier otro tipo de material/sustancia que puedan afectar el que la pintura adhiera correctamente.

Lavar el asfalto rigurosamente usando cepillo de cerdas duras con una solución jabonosa de agua y detergente ROMA®. Enjuagar con abundante agua, ya sea con ayuda de una manguera, lavadora a presión o hidrolavadora, asegurarse de no dejar rastros de detergente. Dejar secar por completo.

#### CONCRETO

Para la preparación de la superficie refiérase a SSPC-SP 13/NACE 6. La superficie deberá estar limpia, seca, sana y ofrecer un perfil de anclaje suficiente para lograr la adherencia adecuada. El curado mínimo del sustrato es de 28 días a 24°C (75°F). Remueva todos los agentes liberadores de cimbra, compuestos de curado, sales, eflorescencia, lechada y demás materia ajena mediante la limpieza a chorro de arena, chorro de granalla, escarificación mecánica o por medios químicos adecuados. Refiérase al ASTM D4260.

Enjuague completamente para lograr un pH final entre 6 y 10. Deje secar y compruebe la ausencia de humedad, antes de proceder a la aplicación del sellador base agua o base solvente según sea el caso.

#### CONCRETO VIEJO

La preparación de la superficie deberá hacerse casi como si se tratara de concreto nuevo, sin embargo, si el concreto está contaminado con aceites, grasa, químicos, etc. estos deberán ser removidos limpiando con algún detergente fuerte, refiérase al ASTM D 4258. Para los agentes liberadores de cimbra, endurecedores, etc., deberán ser removidos mediante la limpieza a chorro de arena, chorro de granalla, escarificación mecánica o por medio de tratamientos químicos adecuados. Si el deterioro de la superficie es inaceptable, se recomienda usar productos adecuados para rellenar y resanar el concreto dañado.

#### ADELGAZADOR

Agua, 10% máximo

### EQUIPOS DE APLICACION

Brocha, rodillo, equipo de aspersión convencional, airless, EPA, HVLP.

### PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Verificar que la fecha de caducidad del producto se encuentre vigente.
2. Delimitar el área de trabajo.

Verificar que las condiciones ambientales para la aplicación especificadas en la ficha técnica del producto se cumplan. Revisar el pronóstico del clima para asegurar que no vaya a llover durante al menos las siguientes 24 horas posteriores a la aplicación.

3. Utilizar el equipo de seguridad adecuado (especificado en las hojas de

seguridad) durante la manipulación y aplicación del producto.

4. Agitar el producto AQUATRAFIC para reincorporar posibles sedimentos, por un tiempo aproximado de 5 minutos o hasta obtener una mezcla perfectamente uniforme y de color homogéneo.

5. De ser necesario (depende del método y equipo de aplicación) diluir con agua para ajustar la viscosidad de aplicación. No exceder del 10%.

6. El sustrato ya deberá estar preparado previamente con algún método de preparación de superficie. Es muy importante este punto, ya que si no se encuentra con alguna preparación según sea el caso: concreto nuevo, concreto pulido o ya intemperizado, asfalto, etc., no se deberá llevar a cabo la aplicación del AQUATRAFIC.

7. Independientemente de que la aplicación se realice con brocha, rodillo, aspersión convencional, airless, etc., se deberá dar manos siempre en forma paralela, traslapando cada mano a un 50% con la mano anterior, con el objetivo de que no se vean los empalmes entre manos. Aplicar capas de pintura de forma eficiente favorece que el acabado sea más estético y duradero. No sobrecargar las manos de pintura para que la superficie sea más uniforme. Es más recomendable aplicar varias capas finas en lugar de una o dos capas gruesas, esto asegura una mejor adhesión, favorece el óptimo secado y la apariencia de la película de pintura será más lisa y uniforme.

8. Para aplicación con rodillo: Aplicar la primera capa de AQUATRAFIC a dos manos con tiempo de secado entre manos de 10 - 20 minutos, para no arrastar la primera mano y dejar bordes de pintura, cubrir en su totalidad la superficie. Verificar con medidor de espesor húmedo que se tenga un espesor húmedo entre 8 y 10 mils. Dejar secar la primera capa (2 manos) entre 30 a 45 minutos (menor temperatura y mayor humedad relativa ambiental, dar hasta mayor a 1 hora de secado entre capas).

Para aplicar la segunda capa, verificar que la película de la primera capa está lo suficientemente seca para poder pisar y que no se queden marcadas las huellas.

9. Dependiendo del área por recubrir, la aplicación de la segunda capa se recomienda que sea en sentido cruzado con respecto a la primera para asegurar el completo cubrimiento de la superficie. Para la aplicación de la segunda capa, de igual manera a la primera dar manos siempre en forma paralela, traslapando a un 50% sobre la mano anterior. Verificar que en esta segunda capa también se tenga un espesor húmedo de 8 a 10 mils. Normalmente con esto se asegura el espesor seco recomendado.

10. Aplicar las capas necesarias para conseguir el espesor seco recomendado de 3 a 5 mils, cuidando que el tiempo de secado entre capas sea el óptimo según las condiciones ambientales para no ocasionar defectos o fallas en la pintura.

11. Limpiar el equipo de aplicación inmediatamente después de haber concluido la aplicación, limpiar primero con agua, posteriormente con alcohol etílico y por último se recomienda lavado con Solvente S-124.

12. Mantener los envases perfectamente cerrados en su envase original, ya que la exposición al medio ambiente podría ocasionar que se gele. No mezclar pintura ya diluida con agua con pintura nueva, ya que esto favorecerá la formación de hongos o mal olor durante el almacenamiento.

### PRECAUCION

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de



## MANUAL DE APLICACIÓN

seguridad adecuado como son mascarillas con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

### VIDA UTIL

NO APLICA Horas

### CONDICIONES DE APLICACION

Aplicar sobre superficies secas, preparadas de acuerdo con lo especificado, que no estén expuestas a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o recubrimiento sea menor de 7°C o mayor de 43°C; para pinturas estiren-acrílico, látex, vinílico, vinil-acrílico, hule clorado y epóxicos, estas no deberán ser menor de 10°C o mayor de 43°C. No aplicar a humedad relativa del aire mayor a 85% o temperatura del sustrato menor de 3°C por encima de la temperatura de rocío. No aplicar por aspersión cuando haya vientos con velocidad mayor a 24 km/h.

Nunca mezclar pintura ya preparada con pintura nueva.

### ALMACENAJE

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado

AQUATRAFIC: 12 meses.

### OBSERVACIONES

Las propiedades físicas especificadas fueron medidas a una temperatura ambiente de 25°C y humedad relativa de 50%, a un espesor de película seca de 6 mils, por lo que en zonas con diferentes condiciones ambientales habrá variaciones, a menor temperatura y mayor humedad los tiempos de secado se retardarán, al igual que a mayor espesor de película.

Los colores verde, azul, amarillo y rojo son de menor poder cubriente que el blanco y negro, por lo que se recomienda dar una mano más en estos.

LA UTILIZACIÓN DEL % DE ADELGAZADOR DEPENDERÁ DEL MÉTODO DE APLICACIÓN.

### ATENCIÓN/GARANTÍA

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo; las muestras le serán proporcionadas por la empresa.

NOTA: Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

V21-37-AQUA

