

VELUVINE B.V. | RAMSHOORN 11
4824 AG BREDA, THE NETHERLANDS

BENEFICIOS DE PINTURA ACRILICA BASE AGUA EN AEROPUERTOS

Las normas de construcción y mantenimiento que aplican a los aeropuertos, tienen como exigencia al menos que la demarcación sea visible y duradera con niveles mínimos de retro-reflectividad tanto para la pista de aterrizaje como en zonas de taxeo.

La pintura acrílica base agua Tipo II o III, hoy día ofrece beneficios para demarcar los aeropuertos, que pueden repercutir en un mejor desempeño de las autoridades y en mejor costo-beneficio para labores de construcción y mantenimiento.

Algunos **beneficios** de la pintura acrílica base agua Tipo II o III, se enlistan:

- **Mejor retención de micro-esferas de vidrio:** Las resinas acrílicas en base agua retienen por mas tiempo las micro-esferas de vidrio, ofreciendo mayores mediciones de retro-reflectividad residual con respecto al tiempo.
- **Mayor durabilidad:** La pintura acrílica base agua ofrece una mayor resistencia a la abrasión, mayor durabilidad y al contener un mayor porcentaje de sólidos en volumen ofrece también un mayor espesor seco de película.
- **Mejor tiempo de secado:** La pintura acrílica base agua ofrece un menor tiempo de secado al tacto y completo. Lo que permite la apertura de trafico en menos tiempo.
- **No es material peligroso:** La pintura no tiene solventes, por lo que no se considera material flamable o combustible lo cual beneficia en programas de trabajo mas agresivos que no dependen de un plan de seguridad tan estricto de las autoridades de aviación o del cuerpo de bomberos.
- **No contamina el medio ambiente:** El solvente en esta pintura es agua, la cual se evapora al medio ambiente. La pintura no despidе solventes que pueden afectar al medio ambiente.

La norma que aplica a estas pinturas en la **TTP-1952 E** dentro de la cual se incluyen las Tipo II y III. Para los aeropuertos se recomienda:

- **Tipo III:** En pista de aterrizaje, a un espesor de hasta 30 mils (762 micrones) húmedos.
- **Tipo II:** En el resto de la demarcación del aeropuerto, a un espesor recomendado de 15 mils (381 micrones) húmedos.



VELUVINE B.V. | RAMSHOORN 11
4824 AG BREDA, THE NETHERLANDS

Es importante que los fabricantes de pintura sometamos a las autoridades las certificaciones de las pinturas de acuerdo a las normas aplicables y que también incluyan el tipo de resina que se esta utilizando para la fabricación de las pinturas, así como su porcentaje de uso en peso y volumen.

Las pinturas acrílicas base agua cada día son mas utilizadas por el costo-beneficio ofrecido a los contratistas, autoridades y usuarios de los aeropuertos. Además de ser un producto que ofrece este beneficio económico, es un producto que colabora a que cuidemos nuestro medio ambiente.