

# Aplicación en Condiciones Extremas

- Cuando cambian las condiciones, qué debo hacer?
- Cuando está cálido y húmedo?
- Cuando está cálido y seco?
- Cuando las condiciones del clima son intermedias?



A continuación encontrará algunas respuestas a estas preguntas para ayudarle a mantener el alto nivel de productividad esperado al rociar la capa base de suspensión en agua Aquabase® Plus Capa Base en Suspensión de Agua.

## Alta temperatura y humedad elevada (100+ / ≥50% de H.R.) (Secado demasiado lento)

- El mejor método es aplicar una menor cantidad del producto por capa.
  - Una mayor presión de aire proveerá una atomización de partículas más finas de la capa base.
  - Incremente la distancia de la pistola con menos traslapes de capas, o considere cambiar las boquillas por unas más pequeñas, por ejemplo, una de 1.2. mm en lugar de una de 1.4 mm.
  - También puede ajustarse a una viscosidad menor, o que se encuentre entre 23 a 25 segundos Din4, que permitirá la aplicación de una capa más delgada.
- Estos cambios tal vez requieran aplicar una capa adicional de base de color, de manera que el disolvente aplicado a cada capa seque por evaporación más rápido, acortando así el tiempo de acabado.

## Alta temperatura y humedad media (100+ / 30-50% de H.R.) (Secado rápido)

- El mejor método es aplicar una mayor cantidad del producto por capa.
  - Una menor presión de aire proveerá una atomización de partículas más grandes y más húmedas.
  - Reduzca la distancia de la pistola y/o aumente los traslapes de capas.
  - Cambie las boquillas por unas ligeramente más grandes, por ejemplo, una de 1.4 mm en lugar de una de 1.2 mm.
  - Cuando la humedad sea menor del 30%, utilice el disolvente de capa base de secado lento P980-5085.
  - También puede ajustarse a una viscosidad mayor, o que se encuentre entre 25 a 28 segundos Din4, que permitirá la aplicación de una capa más húmeda.
- Estas modificaciones permitirán que se aplique una capa base más húmeda y mejorarán el color en general y la aplicación de la capa de control.

## Alta temperatura y humedad baja (100+ / ≤30% de H.R.) (Secado muy rápido)

- El mejor método es aplicar una mayor cantidad del producto por capa.
  - Una menor presión de aire proveerá una atomización de partículas más grandes y una aplicación más húmeda. Reduzca la distancia de la pistola y/o aumente los traslapes de capas.
  - Cambie las boquillas por unas ligeramente más grandes, por ejemplo, una de 1.4 mm en lugar de una de 1.2 mm.
  - Utilice el disolvente de capa base de secado lento P980-5085.
  - También puede ajustarse a una viscosidad mayor, o que se encuentre entre 25 a 28 segundos Din4, que permitirá una aplicación más húmeda en estas condiciones.
- Estas modificaciones permitirán que se aplique una capa base más húmeda y mejorarán el color en general y la aplicación de la capa de control.

*Nota: Las temperaturas más elevadas disminuirán la viscosidad, por lo tanto, se requerirá menos cantidad de reductor para lograr una aplicación óptima. Las recomendaciones anteriores pueden ser muy útiles para mejorar la aplicación en condiciones extremas y teniendo presente el tamaño de la reparación, sin embargo, no necesariamente conviene hacer todos los cambios en todos los casos. Deben hacerse ajustes pequeños para comprobar el método que le ofrezca las mayores mejoras. Siempre que realice ajustes en el equipo, la viscosidad o en su técnica para mejorar la aplicación en condiciones extremas, cerciórese de registrar su punto de partida para que pueda regresar a los ajustes iniciales cuando las condiciones vuelvan a la normalidad.*