



Prueba del sistema de preparación de 3M

El sistema de preparación de pintura de 3M consiste, en un vaso desechable donde realizar la mezcla de los componentes de la pintura. Este vaso desechable de material plástico transparente y de poco espesor de pared se introduce en un vaso rígido, también de material plástico que lleva impresas las distintas reglas volumétricas de mezcla, y que posteriormente servirá de cazoleta para la pistola aerográfica.

De esta forma una vez introducido el vaso desechable en la cazoleta, se puede realizar cualquier tipo de mezcla de pintura, ya sea realizada en peso y/o en volumen.



Una vez preparada la pintura, este vaso de mezcla se cierra con una tapadera rosca especial, y servirá como depósito de pintura. Para ello a dicha pistola se le habrá acoplado un adaptador que se rosca en el orificio que habitualmente ocupa la cazoleta propia de la pistola.

Una vez unido a la pistola el sistema de preparación de pintura de 3M, se sitúa la pistola en posición invertida, y se pulsa el gatillo para que con el paso de aire comprimido, se expulse al aire de la cazoleta, "arrugándose" el vaso desechable, hasta el momento en que comienza a salir pintura, en ese momento, la pistola funciona al vacío con lo que puede ser utilizada en todas las direcciones sin que se produzca interrupción de la proyección de pintura ni se derrame la pintura fuera de la cazoleta, ya que ésta es estanca con el cuerpo de la pistola.

Por otra parte, si sobra pintura mono-componente en esta cazoleta, también puede ser utilizada como bote de almacenaje, desacoplándola de la pistola, y cerrando el orificio con un tapón especial.

Si la pintura sobrante es bicomponente, o no se va a guardar, el vaso desechable, y la pintura que contiene se arroja al bidón de residuos de pintura, por lo que no hay que limpiar ninguna pieza de la cazoleta. Para la limpieza del cuerpo de la pistola empleada, bastará con añadir un poco del disolvente adecuado al tipo de pintura por el adaptador, y pulverizar.

Con este sistema de preparación de pintura se elimina la necesidad de la limpieza del vaso de mezcla, y se facilita la limpieza de la pistola.

El aprovechamiento de la pintura puede llegar a ser total, ya que el vaso-cazoleta desechable opera al vacío, con lo que puede pulverizarse la práctica totalidad de la pintura preparada.

Al funcionar al vacío, también puede ponerse la pistola en cualquier orientación sin que se corte el flujo de pintura, lo cual puede resultar muy útil en el pintado de interiores y zonas con accesibilidad limitada.

Como la limpieza del cuerpo de la pistola puede realizarse con facilidad, incluso en el interior de la propia cabina de pintado, es factible llevar varias pinturas preparadas, por ejemplo, la base bicapa y el barniz, para sin salir de la cabina, aplicarlas una detrás de la otra. ■



CIERRE DEL VASO DE MEZCLA QUE LO CONVERTIRÁ EN CAZOLETA DE LA PISTOLA AEROGRAFICA.



PURGADO DE AIRE.



APLICACIÓN DE LA PINTURA EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO.