



## NORMAS DE APLICACION POR PROYECCION

**1.PREPARACIÓN.-** El sustrato ha de estar limpio, exento de polvo, grasa, completamente seco y seguros de que la adherencia resultante será correcta. En caso de duda, especialmente en chapa metálica se chorreará y se aplicará la imprimación más adecuada. Utilizar protección cuando pueda manchar la superficie colindante.

**2.APLICACIÓN.-**La aplicación de la espuma se producirá por capas de 2,5 cm. a 3 cm. como máximo o menores, siendo norma aceptar una tolerancia de +- 0,3cm. El spray se aplicará con la pistola perpendicular al sustrato y de tal manera que la superficie se moje igual sin que chorree o se pandee. A la espuma mojada se le dejará que reticule, completamente, generalmente de 15 a 60 segundos, antes se aplicará la segunda capa.

**2.1. Temperatura.-**La temperatura ambiente durante la aplicación no será inferior a 10°C. En caso de temperaturas inferiores se utilizará el "Frothing". La temperatura de los componentes en el interior de las mangueras hasta la pistola se elevará hasta los 30°C aproximadamente. Esta temperatura puede variar con el tipo de equipo y el sistema de componentes a emplear.

**2.2.Humedad y Agua.-**No se podrá espumar cuando las condiciones ambientales produzcan sobre el sustrato agua o humedad de la lluvia, la nieve, el hielo, la escarcha o incluso el rocío de la mañana. La humedad relativa del aire no podrá ser superior al 75% para poder espumar.

**2.3.Viento.-**No se debe espumar cuando en la zona de aplicación la velocidad viento exceda de 30km/hora, a no ser que se utilicen dispositivos contra vientos.

**Paramentos exteriores.-**(Cubiertas, fachadas, etc...) Se deberán utilizar dichos dispositivos obligatoriamente, en caso de superar la velocidad recomendada.

**Paramentos interiores.-**Techos y paredes.- se deberán utilizar dispositivos en estos casos, en las zonas próximas a ventanas o aperturas.

**Suelos.-**En estos casos no serán necesarios utilizarlos, puesto que, las partículas que pudieran propagarse son tan pequeñas, que al mezclarse con el polvo, perderían sus propiedades de adherencia y no acarrearían mayores problemas.

**3.ACABADOS Y REVESTIMIENTOS.-**La espuma de poliuretano es degradable por los rayos ultravioletas. Por consiguiente en interiores no necesita recubrimientos. La textura admisible de esta superficie acabada no deberá exceder de lo que se ha venido en llamar "surgir de palomitas de maíz", siendo de desear una textura de "piel de naranja", y por supuesto la espuma estará libre de lomos, ondulaciones y depresiones, salvo en inyección en cámara o proyección sobre superficies que no son lisas.

La espuma que vaya a estar expuesta a la intemperie deberá ser recubierta con copolímeros, acrílicos, siliconas y uretanos monocomponentes o de dos componentes, para que sean resistentes a los rayos ultravioletas.