

## *Instrucciones para la utilización del Moldurroc® Resina cementicia acrílica.*

### *El producto:*

*Moldurroc® está formado por dos componentes uno sólido en polvo color blanco o gris y otro líquido color blanco catalizador, que mezclados entre sí forman una resina cementicia de alta adherencia y extrema dureza. Su aplicación principal es para el recubrimiento y pegado del poliestireno en el exterior en elementos arquitectónicos de pequeño o gran tamaño, reproducciones de esculturas o similar. Aunque se puede utilizar en otros campos de la construcción como producto de alta adherencia y revestimiento.*

*Solicite la ficha técnica de ensayos y normativa del producto.*

### *Mezclado o amasado:*

*El proceso de mezclado se debe realizar en un envase limpio y seco, vertiendo en primer lugar el componente líquido y a continuación espolvorear el producto en polvo. Según la consistencia deseada, se podrá aportar mayor o menor producto en polvo.*

*Se debe utilizar medios mecánicos para el mezclado tales como un taladro como mezclador o similar, para evitar grumos y granos en la mezcla final.*

*Si se realiza a mano es conveniente batirlo bien y asegurarse de la correcta homogenización del producto.*

*Bajo ningún concepto se debe añadir agua a la mezcla, alteraría significativamente la composición final del producto, así como sus propiedades en resistencia y consistencia.*

### *Aplicación:*

*Se puede aplicar a brocha, espátula, rodillo o (pistola tipo gotelé)*

*Es recomendable su aplicación a brocha por su mejor textura en la terminación.*

*Se debe aplicar el producto con una consistencia muy espesa **tipo papilla o crema**, para que las capas entre manos cojan espesores de más de 1,5 milímetros.*

*La consistencia correcta sería una vez mezclado los dos componentes, la brocha se debe quedar de pie sobre la mezcla realizada, formando una crema pastosa.*

*Con la primera capa o mano, las volutas del poliestireno deben desaparecer y no apreciarse a simple vista, de lo contrario no se está aplicando correctamente.*

*Más de tres capas pueden hacer la pieza muy resistente y tener que utilizar un martillo para poder romper la misma. Para su utilización en el exterior es obligatorio mínimo tres manos del producto.*

*Dependiendo de la técnica usada para la mecanización del poliestireno, fresada o corte longitudinal, el acabado de este puede tener variaciones en la terminación, pero que una vez tratado con la resina correctamente, dichas diferencias en el fabricado son inapreciables.*

*Según la temperatura y humedad ambiental el producto puede secar en su parte superficial pero no en su totalidad y al aplicar la segunda capa, déforme la primera. Si esto ocurre espere a que la primera mano termine su secado 4-5 horas.*

*Se debe esperar de tres a cinco horas o más entre capas para su correcta aplicación y consistencia entre capas.*

*Se puede texturizar el producto antes de su fraguado parcial (entre 5 y 20 minutos) con cualquier utensilio para texturizados de madera, piedra etc.*

*Para una terminación más fina y antes del endurecimiento superficial del producto se puede utilizar una brocha humedecida en agua para eliminar irregularidades del producto y terminarlo de un modo más uniforme antes de su fraguado total.*

*Durante el fraguado pueden aparecer micro fisuras en las uniones, también **Eflorescencias** a los cristales de sales, generalmente de color blanco, que se depositan en la superficie de los productos derivados y utilizados en la construcción como el (Moldurroc®) o el poliestireno una vez recubierto.*

*Algunas sales solubles en agua pueden ser transportadas por capilaridad a través de los materiales porosos o cementicios y ser depositados en su superficie cuando se evapora el agua por efecto de los rayos solares y/o del aire.*

*Estos elementos eflorescentes como las micro-fisuras son normales que aparezcan, debido a la composición del producto y a las inclemencias del tiempo, pero no son apreciables una vez aplicada la pintura plástica final al producto.*

*También son prácticamente subsanables si se intercala una malla plástica adhesiva en la unión entre moldura y moldura antes de la aplicación del moldurroc®*

*También se le pueden añadir cargas, o proyectarle arena, para que la pieza adquiera una textura arenosa imitación piedra arenisca, si utiliza el moldurroc® color blanco y arena color albero el resultado para la similitud a la piedra puede ser perfecto.*

*La proyección de la arena se debe realizar a mano y mientras el producto esta blando para que la arena se quede incrustada en él y adquiera el efecto deseado.*

*El mezclado de componentes externos puede reducir la dureza final del producto.*

*Fraguado:*

*El producto comienza su fraguado inicial después de 5 minutos de su aplicación y es trabajable durante 30 y 90 minutos según temperatura y humedad ambiente. Su fraguado parcial está entre 24 -78 horas y el fraguado total después de 21 días tiempo en que adquiere su máxima dureza.*

*Útiles:*

*El lavado de los útiles se realiza al agua antes del fraguado total del producto y dentro de las cuatro horas posteriores al amasado del producto.*

*Estabilidad de almacenaje:*

*El producto es estable durante 6 meses cerrado en su envase original*

*Las resinas acrílicas no son amigas del hielo; por tanto es necesario almacenar el producto en un lugar protegido y a temperaturas superiores a 0°C,*

*La resina tiene que ser re-homogeneizada antes del uso. El componente en polvo reacciona con la humedad y el agua. Conservarlo cerrado y protegido de la humedad.*

*Precauciones: Las resinas acrílicas cementicias, no son productos peligrosos de acuerdo con la norma comunitaria, aunque pueden producir alergias e irritación de la piel en contacto prolongado con la misma si no se toma precauciones como el huso de guantes u otra protección similar.*

*Moldurroc® es una marca registrada por Sumiseran S.L*

#### *RESPONSABILIDADES*

*Sumiserán S.L. declina toda responsabilidad a causa de una utilización inadecuada del producto ó a circunstancias imprevistas en el uso del mismo.*

*Galaroza/ 10/01/2012*