

NUEVOS PRODUCTOS

LA PINTURA PETRIFICANTE "SILEXORE"

Ha comenzado recientemente a fabricarse en España la pintura petrificante "Silexore" bajo licencias y procedimientos de Etablissements L. Van Malderem, de París.

Es el "Silexore" una pintura especialmente formulada para ser aplicada sobre todos los materiales de la construcción, por muy porosos, blandos o duros que sean. Su experiencia en Francia data de más de un siglo, habiendo sido hoy en día adaptada su formulación a la más moderna técnica.

La pintura "Silexore" es completamente distinta a las conocidas hasta la fecha. Todas las pinturas, ya sean fabricadas a base de aceites, sintéticas, celulósicas o plásticas, tienen por misión la formación de una película, la cual protege de las acciones climatológicas a los materiales sobre los que se aplica. El "Silexore" tiene como característica principal la no formación de película, sino que sus componentes reaccionan con el cemento, yeso o argamasa, aumentando la dureza de los mismos.

Los ensayos realizados por el "Institut Technique á la Faculté des Sciences", de Marsella, demostraron claramente cómo las piedras de Arle (arenisca), que no habían sido tratadas con "Silexore", se disgregan al ser sometidas a los cambios bruscos de temperatura, mientras que las tratadas con "Silexore" se conservan indefinidamente. Hemos de hacer notar que estos ensayos fueron hechos con anterioridad a la fabricación de la imprimación "Silifilm", con cuyo uso aún se mejoran los resultados.

Se presenta el "Silexore" al mercado en las formas de polvo y líquido, los cuales se mezclan entre sí en las proporciones de dos partes de polvo y una de líquido, siendo esta proporción la adecuada para conseguir con una sola mano una perfecta cubrición.

Todos los pigmentos que entran en la formulación del polvo "Silexore" son de origen inorgánico, sólidos a la luz y a las acciones climatológicas, proporcionando acabados de gran poder cubriente y bellas tonalidades.

El "líquido Silexore" es el fijativo del color, actuando a la vez de ligante; su misión es combinarse, en primer término, con el color, para, más tarde, el sistema color-líquido reaccionar con el soporte sobre el que se aplica, formando una sal doble insoluble, que constituye una superficie dura muy adherente que suelda a las paredes, endureciéndolas, impermeabilizándolas y protegiéndolas de los estragos del tiempo.

Dado que el "Silexore" se compone de un líquido y un polvo es necesario saturar el fondo sobre el cual se aplica, pues, de lo contrario, la absorción del líquido sería muy superior, haciendo entonces que no se llegase a formar adecuadamente la reacción polvo-líquido, con lo cual perdería efectividad esta pintura.

Para saturar el fondo, "Etablissements L. Van Malderem" ha formulado la moderna pintura vinílica "Silifilm" de componentes micro y macro-cristalinos. Su aplicación hace que el fondo quede impermeable, neutralizando a la vez la acidez del yeso o la alcalinidad del cemento, formando soporte adecuado para la ampliación del "Silexore".

De las características técnicas de esta pintura se desprende que la resistencia al exterior es grandísima, siendo su colorido completamente estable.

En Francia se pueden admirar edificios pintados hace más de quince años, los cuales conservan la misma lozanía y belleza del día en que fueron pintados.

Une el "Silexore" a las ventajas enumeradas su bajo costo, pues, según colores, los precios oscilan entre 14,35 y 10,25 pesetas por kilogramo, y el líquido se vende a 10,25 pesetas el kilogramo, siendo su cubrición de cuatro a cinco metros cuadrados por kilogramo. El precio de la imprimación "Silifilm" es de 40,25 el kilogramo, siendo su cubrición de cinco a ocho metros cuadrados por kilogramo, según la porosidad de las superficies sobre las que se aplica.

Como complemento de este fondo y acabado, la misma casa española, y bajo la licencia de "Etablissements L. Van Malderem", ha lanzado al mercado la "Silicona V. M."

La "Silicona V. M." es una solución acuosa de "siliconas" especiales, cuyas cualidades hidrófugas, muy notables, son aprovechadas para la protección de los edificios contra la acción de los agentes atmosféricos.

Al ser aplicada la "Silicona V. M." sobre un soporte poroso sobre cada una de las partículas del soporte, no llegando, sin embargo, a saturarlo ni impidiendo, por tanto, la transpiración. Siendo la hidrofugicidad una característica esencial de la "Silicona V. M.", el soporte se vuelve hidrófugo.

La tensión superficial de la "Silicona V. M." le permite contrarrestar eficazmente la presión ejercida por las lluvias y los vientos, aun los más violentos, poniendo así el soporte al abrigo de la intemperie.

Es muy adecuada la "Silicona V. M." para la protección de las habitaciones contra las "subidas" de agua que provienen del suelo. Como es sabido, cuando una estructura descansa en un suelo muy húmedo se observa una subida de agua por capilaridad que mancha los muros y paredes, tanto en el interior como en el exterior. El agua arrastra sales solubles del suelo próximo a los cimientos o sales resultantes de la transformación química de los materiales de construcción (salitre). Este agua se evapora al nivel de las caras de los muros y, por cristalización, deposita en la superficie las sales disueltas. En la parte exterior se nota la existencia de eflorescencias blancas (salitre), y en la parte interior manchas con desprendimientos de la pintura. Todas estas anomalías pueden ser evitadas con un adecuado tratamiento de "Silicona V. M."

La Casa fabricante recomienda en el caso de los muros exteriores, después de un enérgico cepillado, tratarlos con "Silicona V. M.", y en los muros interiores, una vez eliminadas todas las pinturas antiguas, es decir, una vez el yeso al descubierto, tratar el mismo con la "Silicona V. M.". Encima del yeso siliconado se puede terminar el tratamiento con cualquier pintura cuyo disolvente no sea el agua.

La "Silicona V. M." se aplica sobre materiales previamente pintados con "Silexore": refuerza aún más las propiedades del "Silexore".

En cambio, no puede aplicarse encima de otras pinturas distintas del "Silexore".