



POLIASPARTICOS

En el mundo de las Pinturas y Revestimientos, tanto para la protección como para la decoración de superficies ya bien sean estas conformadas por metales ferrosos, no ferrosos, mamposterías y materiales sintéticos como plásticos reforzados, constantemente se está trabajando en el desarrollo de materiales que puedan brindar prestaciones diferentes en cuanto a la relación costo beneficio del bien pintado o revestido.

Que queremos decir con prestaciones diferentes a lo existente, desde el punto de vista performance del material que este tenga una mayor durabilidad ante el uso y desde la óptica costo, que el costo del material aplicado sea inferior a otras alternativas, viendo el costo del material no solo por su precio por litro, sino por su precio aplicado y por la durabilidad, que se manifiesta por una menor necesidad de repintado en el tiempo y todo esto sumado se traduce directamente en un menor costo por m².

En los años 90, se ha desarrollado un nuevo tipo de materiales, basados en resinas derivadas del Acido Aspártico, que se denominan Esteres Poliaspárticos.

Estas resinas reaccionadas con Isocianatos Alifáticos, han producido Pinturas y Revestimientos de excelentes prestaciones Físicas, Químicas y de Aplicación, sumadas a la de una mayor protección del medio ambiente, por ser estos materiales considerados como de "bajo VOC" (menor contaminación por reducción en la cantidad de solventes que se envían a la atmosfera)

Los Poliaspárticos, tiene prestaciones similares a los Poliuretanos Acrílicos o Poliésteres Alifáticos y a las Poliureas en otros aspectos: Por definición química un poliuretano poliaspártico es una poliurea "alifática".

Las características preponderantes de este tipo de materiales son: su curado rápido que proporciona un significativo ahorro de dinero durante la aplicación por las mejoras en la productividad a la hora de su uso; permite aplicar elevados espesores por mano, del orden de los 350 a 375 micrones; baja temperatura de curado y elevadísima resistencia a la abrasión y a la corrosión, en función del alto grado de impermeabilidad de la película aplicada.

Estos materiales por su tecnología en cuanto a la aplicación están muy próximos a los poliuretanos convencionales y no requieren de equipos especiales, como es el caso de las poliureas, que requieren de equipos especiales denominados "plural".

Su excelente resistencia a la abrasión, a la pérdida de color y el no amarilleamiento del film con el tiempo, lo hacen el revestimiento adecuado para el pintado de superficies que deben permanecer muchos años sin tareas de mantenimiento, como es el caso de las aspas de los molinos eólicos.

Su resistencia física y química, sumado a su rápido curado lo transforman en un revestimiento ideal para pisos deportivos, garajes, etc., de instalaciones que están expuestas a la intemperie.



LINEA INDUSTRIAL
Induplast

