

Membrana proyectable para la impermeabilización de estructuras de hormigón



En el sistema de construcción de túneles, una de las principales facetas que ha de contemplarse en el diseño y estudio del proyecto es la impermeabilización de la estructura subterránea. Una de las distintas posibilidades que actualmente sigue vigente es la colocación de láminas o membranas prefabricadas, a base de PVC o polipropileno, con las desventajas que esto implica (aparecen los típicos problemas de las zonas de solape, un mal sellado del solape se traduce en la pérdida de impermeabilidad o de los puntos de anclaje, por citar algunos).

Las nuevas tecnologías de Degussa Construction Chemicals han permitido la consecución de membranas impermeabilizantes continuas, que eliminan la presencia de puntos débiles como son las zonas de solape y de anclaje en el caso de las láminas, y que ofrecen grandes resultados en cuanto a impermeabilidad,

durabilidad, adherencia, etc., pero que a parte resultan ser sistemas mucho más limpios, rápidos y seguros.

La nueva membrana Masterseal® 345 es impermeable, proyectable y elástica para aplicación en túneles y pozos revestidos con hormigón proyectado u hormigón fabricado in situ, y representa la consecución de estas nuevas y avanzadas tecnologías aplicadas en la construcción subterránea.

La idea del sistema de impermeabilización con láminas continuas es el desarrollo de una membrana polimérica de fácil y cómoda aplicación, en base polvo, no inflamable, proyectable, y que ninguno de sus componentes represente ningún tipo de riesgo ni peligro, haciendo segura su aplicación en áreas confinadas.

La membrana impermeable Masterseal® 345 confiere excelentes características impermeables a las estructuras

subterráneas, previniendo el desarrollo de pasos de agua en las dos caras de contacto entre el hormigón y la membrana, convirtiéndose en el sustituto de los antiguos métodos de impermeabilización (láminas, poliuretanos, etc.) o como herramienta complementaria para los sistemas tradicionales de impermeabilización. Constituye una opción más efectiva, más rápida, más segura, más limpia y mucho más cómoda que las actuales alternativas.

El desarrollo de la membrana Masterseal® 345 genera un nuevo paso adelante en la impermeabilización de túneles y taludes en base a la proyección de membranas continuas. ■

El desarrollo de la membrana Masterseal® 345 genera un nuevo paso adelante en la impermeabilización de túneles y taludes en base a la proyección de membranas continuas. ■

Degussa Construction Chemicals
www.bettor-mbt.es