

Especialistas en envoltura retráctil industrial

La envoltura retráctil de Pro-Tect es un material termoplástico moderno, formulado a partir de resinas sensibles al calor. Cuando se envuelve alrededor de andamiajes convencionales y se calienta, forma un entorno de trabajo de resistencia superior, seco y seguro, que permite continuar el trabajo incluso durante las condiciones climatológicas más adversas, eliminando así los problemas de costes y tiempo derivados de los efectos del mal tiempo.

Al mismo tiempo, la envoltura retráctil de Pro-Tect crea también una barrera de contención aprobada para aquellos trabajos que requieren una consideración hacia el medio ambiente. Trabaja en la reducción de residuos de plomo, asbestos, aplicación de chorros de arena y pintura, al mismo tiempo que respeta las regulaciones medioambientales.

SCA Pro-Tect usa los principios básicos de la envoltura retráctil. Utilizando técnicas modernas SCA ha refinado el proceso, haciendo posible su utilización a una escala mucho más grande.

Puente de ferrocarril Mitchem



Viaducto de ferrocarril Liskeard



Resistente o retardador del fuego conforme a la certificación de prevención de pérdidas - Estándares británicos y europeos.

Ventajas

Debido a la versatilidad de las láminas SCA Pro-Tect, resistentes al fuego, hay una amplia gama de ventajas atribuidas al uso de este sistema en particular, que lo convierten en una atractiva perspectiva para los potenciales proyectos.

SCA Pro-Tect es, efectivamente, una envoltura retráctil, pero hecha a una escala nunca antes disponible en el Reino Unido. Su flexibilidad significa que ya no estamos limitados por la forma de la estructura de andamios y podemos emplear una estructura de cables y andamio tradicional para satisfacer las necesidades únicas de nuestros clientes.

SCA Pro-Tect ofrece una ventaja considerable cuando los temas medioambientales cobran la mayor importancia. Podemos ofrecer niveles de contención que nunca antes se han logrado. Es algo particularmente deseable durante la eliminación de sustancias dañinas o cuando se realice cualquier otro trabajo que podría ser potencialmente perjudicial para el área circundante y el medio ambiente.



Puente Hook Road, Somerset

Este nivel de contención reducirá drásticamente el tiempo de limpieza una vez que se haya terminado el trabajo y también permitirá que los trabajos realizados en las cercanías puedan continuar realizándose sin obstáculos.

La resistencia y durabilidad de las láminas de Pro-Tect que resultan del proceso de encogimiento significan que este sistema permanece completamente operativo en las condiciones climatológicas más adversas. Una vez colocada, la envoltura retráctil de Pro-Tect puede resistir fuertes vientos e intensa lluvia, permitiendo que los trabajos dentro de la estructura puedan continuar a pesar de todo. De este modo se ahorra tiempo y dinero, ya que se elimina de la ecuación cualquier efecto de las inclemencias del tiempo.

Entre los beneficios adicionales se incluyen los siguientes:

- Cubre completamente los andamios y contiene los elementos contaminantes y los escombros.
- Moldeado para ajustarse a cualquier forma
- Rentable
- De fácil mantenimiento - se evitan las llamadas al personal técnico
- Fijación en fachada más fácil - Menor riesgo de desprendimiento
- Estéticamente agradable - limpia, ordenada y profesional
- Refleja el calor y deja pasar la luz
- Resistente a las llamas
- Rápida instalación y desinstalación
- Se puede usar con el andamiaje convencional o con sistemas de andamios
- Aceptado y recomendado por agencias medioambientales como la forma más

innovadora de abordar el problema de la contención

- Aceptado por la Red de ferrocarriles e ingenieros residentes como parte de un buen plan medioambiental.

Especificación del material

Definición

SCA Pro-Tect Shrink Wrap es una moderna película de material termoplástico, formulada a partir de polietileno de baja densidad, junto con una combinación de aditivos resistentes al fuego, filtros UVI y productos laminados con EVA (Ethylene Vinyl Acetate).

Éstos se agregan en cantidades únicas para asegurar que la película sea resistente al fuego conforme a los estándares británicos y europeos, no se degrade cuando esté expuesta a la luz solar durante largo tiempo y mantenga la elasticidad incluso en clima frío.





Las películas retráctiles de Pro-Tect se han formulado minuciosamente para perfeccionar una envoltura de película retráctil que ha establecido nuevos estándares en la industria de envolturas retráctiles debido a su sorprendente resistencia, durabilidad, versatilidad y bajo mantenimiento.

Proceso de aplicación

Una vez que se ha erigido una estructura de cimentación adecuada, SCA Pro-Tect determina la orientación de las láminas y las recorta según sea necesario para que se ajusten a la estructura. La laminación de envoltura retráctil (Shrink Wrap) es elevada hasta la posición adecuada y desplegada sobre la estructura, momento en que es sujeta temporalmente.

Esta acción se repite según sea necesario al colocar láminas adicionales. En la unión de dos láminas hay un solapamiento de aproximadamente 300 mm, que es calentado y cubierto con cinta adhesiva para formar una unión de soldadura segura, creándose de este modo una única lámina. Así se elimina la posibilidad de fugas.

Cuando se ha cubierto satisfactoriamente la estructura completa, se comienza el proceso real de "encogimiento" aplicando calor sobre un lado de la película de envoltura retráctil.

A medida que la película se encoge aumenta su grosor y rigidez y forma un fuerte revestimiento resistente al desgarro que puede resistir las condiciones climáticas más hostiles,

eliminando de este modo la necesidad de reparaciones y parches.

Si fuera necesario acceder a través de la estructura (por ejemplo, para acciones con grúa), se puede hacer un corte para abrir la película de envoltura retráctil y volver a sellarla mediante un parche más grande, como se muestra anteriormente, al mismo tiempo que se continúa manteniendo un sellado hermético del 100%.

Con el revestimiento convencional de láminas individuales es difícil contener el polvo, los vapores de pintura y otras sustancias contaminantes. El ajuste retráctil de SCA Pro-Tect sobre la totalidad de la estructura de andamio y sus proyecciones, crea una especie de piel unida continua que retiene todas estas sustancias que podrían causar riesgos para la gente y el medio ambiente.

Beneficios medioambientales de la envoltura retráctil SCA Pro-Tect

El sistema de envoltura retráctil de SCA Pro-Tect ofrece ventajas medioambientales significativas cuando se utiliza para revestir

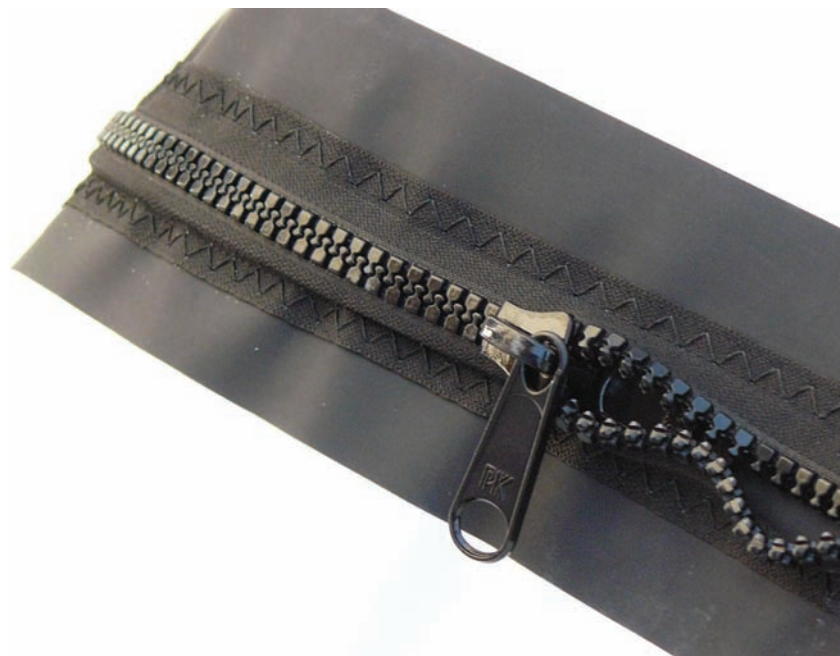


edificios y estructuras de andamios. Es muy superior a los métodos tradicionales anteriores de contención, cuando se aplica para facilitar la eliminación segura de amianto, plomo y otras sustancias peligrosas para el medio ambiente.

En esta edad moderna de "Temas ecológicos o verdes" y una conciencia más elevada sobre los asuntos medioambientales, en SCA Pro-Tect Limited comprendemos que la eliminación segura de materiales potencialmente peligrosos y la protección general del entorno circundante son de la más absoluta importancia, y esta prioridad continúa estando a la cabeza de todas nuestras operaciones.

SCA Pro-Tect ha llevado a cabo proyectos en emplazamientos SSSI (lugares de interés científico específico), en áreas de belleza natural o valor histórico y en numerosos otros sitios delicados para el medio ambiente; nuestro producto de envoltura retráctil ha funcionado consistentemente bien y ha protegido el entorno de elementos potencialmente contaminantes.

Gracias a los altos estándares establecidos por la empresa, disfrutamos de un alto nivel de retención de clientes y, por tanto, de la consiguiente repetición y continuación de la



actividad comercial. Se han realizado contratos en el ámbito nacional con agencias gubernamentales, ayuntamientos, el ministerio de defensa, la red de ferrocarriles, empresas de la construcción, grandes empresas de estructuras de andamios y muchas otras.

www.sca-protect.co.uk

