

PROREMOVE EXCAVABLE

El hormigón que se deconstruye
fácilmente 100% reciclable



Hormigón fabricado con cemento Susterra, de menor huella de carbono, reduciendo sus emisiones de CO2 hasta un 25% frente a productos fabricados con el actual cemento tipo I de la misma categoría resistente.

PROREMOVE excavable es un hormigón para su aplicación en masa, de baja resistencia a compresión, fácilmente renovable (excavable), con inclusión de aire y la posibilidad de presentar, si se desea, “retracción compensada”.

La retracción compensada garantiza un volumen estable del hormigón durante su endurecimiento, evitando la entrada de agua y la formación de grietas o huecos entre el terreno y el propio hormigón.

Gracias a su formulación, este hormigón facilita la posterior excavación en caso de tener que realizar alguna actuación en los conductos o instalaciones que contenga. También se puede aplicar como material sellante de instalaciones en desuso (rellenos) o protección para elementos en el interior de zanjas.



Ventajas

Facilidad de aplicación: Su consistencia fluida/liquida facilita la colocación del producto en obra.

Facilidad de renovación y excavado: La inclusión de aire mejora la trabajabilidad del producto y facilita el poder ser excavado con facilidad gracias a la su baja resistencia a compresión.

Tecnología: el uso de aditivos avanzados en su formulación hacen que el producto pueda compensar la retracción evitando la filtración de agua por las juntas existentes entre el elemento hormigonado y el terreno.

Reciclable: es un material completamente reciclable.

Campo de aplicación

Zanjas.

Rellenos de elementos fuera de uso como: pozos, depósitos, etc.

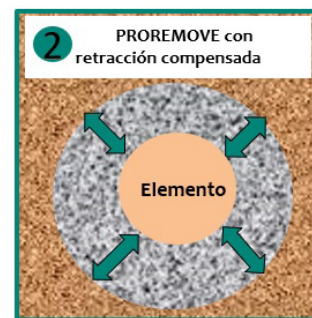
Cobertura de instalaciones.

Entre muros y pantallas.

Sistema de aplicación

- Su puesta en obra en mediante vertido directo.
- Posibilidad de uso con áridos reciclados.
- El tiempo abierto es de 90' y podrá ser aumentado modificando su dosificación.

Tamaño máximo de árido	20 mm
Consistencia	Fluida / Líquida
Resistencia a la compresión (28 días)	2'5 MPa aprox.
Espesor mínimo	10 cm



Esquema de funcionamiento de la retracción compensada:

- **Figura 1:** existen retracciones entre el hormigón y el terreno.

- **Figura 2:** el producto se adapta para que no se formen grietas o huecos entre él y el terreno evitando así la filtración de agua.

