

GUNILITE LA380

Acelerante Líquido Libre de Álcalis
para Hormigón Proyectado



DESCRIPCIÓN

Gunilite LA380 es un acelerante líquido libre de álcalis y libre de cloruros para hormigón proyectado (shotcrete), tanto para vía seca como para vía húmeda.

APLICACIÓN

La granulometría del hormigón debe ser la más adecuada para proyectarse con bomba de shotcrete o cualquier tipo de bomba de hormigón, el tamaño máximo de áridos varía entre 8 – 12 mm dependiendo de las exigencias de la obra. Para dosificar el Gunilite LA380 se recomienda utilizar un equipo dosificador apropiado que garantice el uso de una dosis constante de aditivo acelerador, así como también asegurar la mantención de una adecuada y uniforme relación agua/cemento (factor A/C), obteniéndose de esta manera un hormigón proyectado más uniforme en su resistencia mecánica (especialmente en las primeras edades) como también para obtener buena impermeabilidad y adherencia.

USOS

Recomendado para:

- ▶ Construcción de túneles, galerías, piques, cámaras, etc.
- ▶ Estabilización y soporte de rocas, taludes, muros de sostenimiento, etc.
- ▶ Reparación de estructuras de hormigón, obras civiles, etc.
- ▶ Construcción de piscinas, depósitos de agua, etc.



PROPIEDADES

- ▶ No caústico/alcalino, permitiendo una manipulación más segura en faena, tanto para las personas como para el medio ambiente.
- ▶ Permite desarrollar altas resistencias iniciales y finales.
- ▶ Aumenta la adherencia del hormigón proyectado a la roca u hormigón, facilitando la aplicación sobre cabeza y permitiendo la obtención de capas de mayor espesor sin riesgo de desprendimiento.
- ▶ Disminuye el rebote con notables reducciones de costes.
- ▶ Libre de cloruros. No ataca las armaduras de refuerzo.
- ▶ Mejora la impermeabilidad del hormigón.

DATOS TÉCNICOS

Forma Física	Líquido
Color	Beige
Densidad	1,38 – 1,42 kg/l 20°C
pH	Aprox. 3

GUNILITE LA380

Acelerante Líquido Libre de Álcalis
para Hormigón Proyectado



DOSIFICACIÓN

La dosis de Gunilite LA380 varía entre 3-10 % del peso del cemento según el efecto acelerador deseado, para lo cual se recomienda hacer ensayos previos para determinar la dosis más adecuada para atender a las especificaciones exigidas.

El efecto del acelerador depende del contenido y tipo de cemento utilizando, así como del substrato, temperatura, sistema de proyección y espesor de capa requerida. Una sobredosificación del aditivo puede originar un descenso en las resistencias mecánicas finales.

Importante: Agitar los envases antes de utilizar. Gunilite LA380 al ser una suspensión, corre riesgo de sedimentación.

Es importante limpiar periódicamente el sistema de dosificación así como la manguera de succión. En este caso solo es necesario utilizar agua. Un adecuado mantenimiento al sistema de dosificación evitará la obturación del mismo y por consiguiente problemas operativos en la faena de proyección.

ENVASE

Tambor plástico con 300 kg

Estanques con 1.400 kg

Granel

ALMACENAMIENTO

En envases originales cerrados. Es importante proteger del congelamiento. Para tal caso se recomienda colocar los envases en un lugar donde las temperaturas mínimas no sobrepasen los 3°C. También es factible recubrir los envases con algún material aislante tipo lana de vidrio, poliestireno expandido o similar.

Evitar temperaturas superiores a 35°C.

VIDA ÚTIL

Al menos 6 meses según condiciones de almacenamiento.

SEGURIDAD

Producto no peligroso, sin embargo durante la manipulación de cualquier producto químico evite el contacto directo con la piel y ojos. Asimismo evite la inhalación de vapores del mismo. Para una adecuada manipulación utilice máscara facial y guantes de goma. No se requiere el uso de mascarilla respiratoria, no obstante, si está en el frente de proyección y existe atomización del aditivo, utilice una mascarilla con filtros de papel.

En caso de contacto con la piel: quite las ropas contaminadas y lave con agua y jabón. Si existe irritación, consulte un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lave con chorro de agua por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consulte un médico.

En caso de ingestión: Beba al menos 3 vasos de agua (600 ml) y consulte un especialista. No induzca vómitos.

En caso de dudas contacte a nuestro Departamento Técnico al (56-2) 481 6310