

Fecha de última actualización: octubre 2019

HOJA TÉCNICA DE USO

GUNITEX L.A.

**ADITIVO PARA MORTEROS Y HORMIGONES PROYECTADOS
LIBRE DE ÁLCALIS**

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Gunitex L.A. es un líquido de color blanco marrón claro, peso específico 1,40 Kg/L formulado en base a sales minerales modificadas con aditivos, utilizado para acelerar el fragüe y como hidrófugo de los hormigones y morteros proyectados (gunitado, shotcrete).

USOS

- Hormigones que van a ser colocados con máquinas gunitadoras (vía seca o vía húmeda) en los trabajos de revestimiento de túneles, galerías, subterráneos, pozos de minería.
- En la consolidación de taludes de roca o arcilla y estabilización de excavaciones en la construcción de muros de contención.
- En hormigonado de cáscaras, piletas, reservorios, canales.
- En la reparación de estructuras de hormigón dañado o degradado por fuego, agentes químicos o atmosféricos.

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES

- Mejora la adherencia a la base y disminuye el rebote aun en superficies con gran humedad o mínima filtración.
- Disminuye el tiempo de espera entre capas sucesivas de aplicación en morteros u hormigones de elevadas resistencias mecánicas.
- Se obtiene un hormigón proyectado impermeable.
- Aumenta las resistencias mecánicas, tanto iniciales como finales.
- No contiene cloruros por lo que no ataca a las armaduras.
- Retarda levemente el fraguado en forma controlada permitiendo extender el transporte del hormigón o bien extender el tiempo de vibrado entre hormigones de 1ª y 2ª etapa.

PRESENTACIÓN

- Tambor de 280 kg

APLICACIÓN Y CONSUMO

La superficie ideal de aplicación deberá ser firme y sólida; totalmente limpia; libre de partículas flojas y lechadas de cemento, aunque puede presentar una ligera humedad o pequeñas filtraciones.

Las filtraciones grandes deben ser obturadas con Protex Tap.

El método de aplicación usual es el gunitado o proyectado de hormigones y morteros con maquinaria adecuada.

En el caso que el método empleado sea vía seca, **Gunitex L.A.** se agrega diluido en el agua de empaste.

Si su utilización es con maquinaria de vía húmeda, se agrega junto con el aire comprimido.

Es aconsejable trabajar con relación A/C por debajo de 0.5. Si el valor aumenta, se extenderán los tiempos de fragüe considerablemente.

Siempre es aconsejable, sobre todo en obras de gran envergadura hacer ensayos previamente para lograr la mezcla y dosificación más conveniente contemplando ambiente, temperatura y calidad de los materiales a emplear.

La temperatura ambiente recomendada no debe ser inferior a 10 °C y el tamaño máximo del agregado entre 8 mm y 20 mm.

Al igual que cualquier aditivo líquido **Gunitex L.A.** se debe agitar muy bien antes de su uso. Se puede emplear en conjunto con plastificantes o fluidificantes. (Se sugiere hacer ensayos previos).

Consumo:

La dosis promedio utilizada generalmente tanto para morteros como para hormigones (baja relación A/C) es del 4 % sobre el peso del cemento, es decir 4 Kg. de **Gunitex L.A.** por cada 100 Kg. de cemento, la que se puede variar de acuerdo al perfil de necesidad, entre el 3 % y el 7 % siempre calculado sobre el peso del cemento.

ALMACENAR

Vida útil: 6 meses en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la intemperie.

No almacenar en recipientes metálicos porque podría originar corrosión en los mismos.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Mantener los envases bien cerrados. Una vez abiertos se debe utilizar tan pronto como sea posible. El producto presenta reactividad con el aire y puede originar formación de grumos que podrían imposibilitar su utilización.

ADVERTENCIAS

No aplicar en hormigones y morteros que se coloquen por métodos convencionales. Durante el término de aplicación el sistema de bombeo debe limpiarse muy bien con agua. De lo contrario se pueden generar obstrucciones en el sistema de dosificación. (consultar con el fabricante de la maquinaria)

No utilizar mezclado con **Gunitex L.A.** convencional o junto con aditivos expansores de volumen.

El exceso o defecto en la dosificación fuera de los valores indicados trae como consecuencia grandes modificaciones en el fragüe de las mezclas y resistencias mecánicas del material endurecido.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.

Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados. Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ninguna obligación más allá de las legales que pudieran existir. El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle. La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las **Condiciones Generales de Venta y Suministro** en el momento de efectivizarse. El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.