

FICHA TÉCNICA



CEMENTO TIPO 1T

Es un cemento Portland mezclado compuesto por Clinker Portland, yeso y adiciones utilizado para la creación de bloques y estructuras en concreto.

Tipo 1T: "T" de ternario, que puede llevar tres componentes: Cemento Portland, Puzolana Natural y Slag.

FABRICAR CON ESTE PRODUCTO APORTA A :

- Mayor durabilidad de las estructuras (en aspectos de resistencia química y fisuración).
- Menor potencial de la reacción álcali-agregado, menor permeabilidad, entre otros.

Nos apoyamos en nuestro conocimiento y experiencia profesional para desarrollar productos que cumplan con los requisitos específicos de nuestros clientes y fomenten una construcción eficiente y sostenible.

La solución que aporta Cemex Puerto Rico a la industria es la implementación de un desarrollo que empezó hace más de 18 meses, logrando comprobar el buen desempeño del producto en el mercado.



Para más información visita
nuestras redes sociales



FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS:

- Aporta resistencias altas a largo plazo y durabilidad: La puzolana es un material aglomerante y tiene capacidad de reaccionar con el hidróxido de calcio para formar compuestos hidráulicos similares a los que se generan durante la hidratación del clinker del cemento.
- Tiene mayor resistencia a los agentes químicos.
- Desarrolla menos calor al fraguar, tiene menor dilatación y es más impermeable que el cemento Portland sin adiciones.
- Disminuye la exudación y segregación.
- Ayuda a disminuir la permeabilidad, que es la entrada de agua que normalmente viene cargada de cloruro y o sulfato (agentes nocivos para la estructura).
- Sus adiciones aportan beneficios de durabilidad al concreto. Proveyendo características resistentes a ambientes agresivos.
- Menor calor de hidratación. Lo cual lo hace versátil en nuestro ambiente de colocación de concreto en climas cálidos.
- Al tener adiciones, el cemento tipo 1T también disminuye la proporción de álcalis que son potencialmente reactivos con los sulfatos y con la sílice reactiva de los agregados (menos potencial de reacción álcali sílice).
- A edades tempranas se comporta igual y a los 28 días supera la resistencia de los cementos Portland regulares.

El cemento tipo 1T se rige bajo la norma ASTM C595. Además, cumple con los estándares mínimos aceptables para la construcción, según lo dispuesto en las leyes, reglamentos o códigos federales o estatales vigentes en Puerto Rico.

Brindamos a nuestros clientes productos y servicios de cemento de alta calidad. En Cemex lideramos el desarrollo de soluciones innovadoras que buscan contribuir a construir infraestructura resiliente, desarrollo urbano climáticamente inteligente, promover el crecimiento económico, preservar el medio ambiente y mejorar la calidad de vida