

PRODUCTO: **BURGUESS OPTIPOZZ S22.68 T1134**

FABRICANTE: **BURGUESS**

CÓDIGO: **CAA400**

BURGUESS OPTIPOZZ®

SILICATO DE ALUMINIO CALCINADO

Debido a su composición química y a un proceso único de tratamiento térmico, BURGUESS OPTIPOZZ® es un metacaolín altamente reactivo, clasificado como puzolana de clase N. El término "altamente reactivo" significa que el metacaolín OPTIPOZZ® puede reaccionar con la cal libre producida por la hidratación del cemento Portland.

Al utilizar metacaolín OPTIPOZZ® en un diseño de mezcla cementosa, se mejoran significativamente las características de trabajo del hormigón húmedo y las propiedades finales del hormigón curado.

Al reemplazar entre el 10% y el 20% del peso del cemento en el diseño de la mezcla, OPTIPOZZ® reducirá significativamente la eflorescencia.

OPTIPOZZ® en mezclas de cemento puede:



- Reducir la permeabilidad
- Mejorar la facilidad de acabado
- Menor contenido de cemento (menor contracción)
- Reducir la eflorescencia
- Eliminar el agua de sangrado – canales capilares
- Aumentar la resistencia a la compresión y a la flexión
- Aumenta la resistencia química y la durabilidad.
- Reducir la ASR (reacción álcali-sílice) reemplazando entre el 8% y el 12% del cemento en un diseño de mezcla

Ejemplos de OPTIPOZZ®:



- Diseños de mezclas de hormigón de alta resistencia – Edificios comerciales
- Estructuras de cubiertas de estacionamiento
- Tableros de puentes, pilares, pilotes, diques
- Yesos para piscinas
- Hormigón autocompactante (consolidante) (HAC)
- Compuestos autonivelantes
- Encimeras de hormigón
- Hormigón proyectado - Rocas artificiales

Termoplásticos del Caribe S.A. de C.V. proporciona la presente información sólo para fines de referencia técnica. La información del producto es responsabilidad del fabricante. El uso de esta información y del producto son **responsabilidad del cliente**.



PRODUCTO: **BURGESS OPTIPOZZ S22.68 T1134**

FABRICANTE: **BURGESS**

CÓDIGO: **CAA400**

BURGESS OPTIPOZZ®

SILICATO DE ALUMINIO CALCINADO

BURGESS OPTIPOZZ® es un metacaolín de alta reactividad producido mediante un proceso patentado. Burgess OPTIPOZZ aumenta resistencia química y durabilidad, y reduce la contracción. Un diseño de mezcla OPTIPOZZ producirá un mayor rendimiento inicial y a largo plazo fuerza. Además, el uso de OPTIPOZZ reducirá la eflorescencia. Nuestro estricto control de procesos permite una mejor blancura y un color limpio con una consistencia sobresaliente de un lote a otro. El uso de OPTIPOZZ eliminará el matiz asociado con otras puzolanas

Propiedades Físicas Típicas



Color visual: Blanco crema

Estructura de la partícula: Amorfa

Residuo en malla 325 %: 0.09

Tamaño promedio de partícula (Sedigraph): 1.4 μ

Humedad libre % Máximo: 0.5

Gravedad específica: 2.2

pH (20% sólidos): 4.0

Propiedades Químicas Típicas



Sílice (SiO_2) %: 51.0 – 52.4

Alúmina (Al_2O_3) %: 42.1 – 44.3

Óxido de hierro (Fe_2O_3) %: 0.30 – 0.50

Dióxido de titanio (TiO_2) %: 1.56 – 2.50

Fecha de emisión: CD00F

Las sugerencias y datos contenidos en este boletín se basan en datos que se consideran fiables. Se ofrecen de buena fe, para ser aplicados según el mejor criterio del usuario. Dado que las condiciones operativas en la planta del procesador están fuera de nuestro control, Burgess Pigment Company no puede asumir responsabilidad por cualquier riesgo o responsabilidad que pueda derivarse del uso de sus productos. Asimismo, no se asume responsabilidad alguna por infracción de patentes que pudiera alegarse debido al método o manera de uso, o a cualquier producto elaborado por un consumidor. Aunque Burgess Pigment Company garantiza la calidad de sus productos, no puede proporcionar ninguna garantía respecto a los resultados obtenidos mediante su uso.

Termoplásticos del Caribe S.A. de C.V. proporciona la presente información sólo para fines de referencia técnica. La información del producto es responsabilidad del fabricante. El uso de esta información y del producto son **responsabilidad del cliente**.

