

DESCRIPCIÓN:

Silica compacta en polvo. Material ultra fino que llena las microestructuras porosas.

ASTM C 204. Reacciona químicamente en el concreto para formar más gel del silicato de calcio para mejorar la resistencia y la impermeabilidad del concreto. Físicamente llena los vacíos entre las partículas de cemento obteniéndose un concreto extremadamente impermeable.

VENTAJAS:

Concretos más lisos, menos rugosos y sella los poros.
Aumenta la resistencia a la compresión.
Resistencia química sulfatos, nitratos, ácidos, cloros.
Concretos más permeables.
Resistente a la abrasión, flexión.:
Concreto más fluido por su finura.
Impide la exudación.
Resistente al fuego.
Utilizados en bombeos elevados sin segregación.

USOS:

Estructuras marinas.
Para gunitado. Mayor cohesión del concreto y menor rebote.
Puentes, pavimentos, estacionamiento.
Concretos con estructuras metálicas.
Reservorios.
Se dosifica en planta de premezclado con Z FLUIDIZANTE SR (superplastificante) o Z FERRO (inhibidor de corrosión) con una relación a/c bajas

APLICACIÓN (% DE APLICACIÓN):

Mejorador de cementos pretensado, prefabricado (5 - 8%).
Bloques o mampostería de hormigón (5 - 8%).
Mezcla para frisado con acabado profesional (5 - 8%).
Mortero proyectados (5 - 8%).
Prefabricados (5 - 8%).
Construcción de obras públicas (Pilares de apoyo de puentes, etc.) (5 - 8%).
Construcciones expuestas al ataque por agua de mar, salitre, etc.
Reduce permeabilidad y el ataque de los iones del cloruro de agua marina (5 - 8%).
Zonas de alto tránsito y contacto con productos químicos (5 - 8%).
Cementos para perforaciones petroleras (3 - 4%).
Zona de confinamiento de residuos tóxicos (3 - 5%)

Propiedades

Descripción	Limites	Método ISO
Si O %	98	287/11
Densidad (g/ml) Máx.	160	287/11
PH (5g 100ml H ₂ O) %	6.0-7.0	787/9
Absorción de Aceite D.B.P	280-300	ASTM/D2414/65T
Residuo sobre Malla 325 Mesh	(% Max)5	787/7
Perdidas por ignición 1050 C	(%) 4-6	3262/17
Perdidas por Humedad a 105 C	3-6	

Base Calcinada 2 horas a 1050 C
Registro CAS 11296 - 00 - 8 (7631 - 86 - 9)
Numero EINNECS 231 - 54543

ENDURECIMIENTO DEL CONCRETO:

Dependerá de la composición física, química del concreto, temperaturas, realizar ensayos previos de acuerdo a su dosificación y su aplicación.

ALMACENAMIENTO:

Aproximadamente 2 años, en envase original y bajo techo.
Sacos de P/E o papel de 20Kg.
Efectos fisiológicos: No tóxico

ENVASES:

Bolsa de 20Kg.
Tiempo de almacenaje indefinido

SEGURIDAD:

No es tóxico.
Se recomienda el uso de guantes, lentes y mascarilla. Para mayor de detalle remitase a la hoja de seguridad del producto