

MasterSet R 380

Aditivo reductor de agua y retardante de fraguado del concreto.

DESCRIPCIÓN

MasterSet R 380 es un aditivo líquido viscoso, listo para su uso, que aumenta el tiempo de fraguado facilitando las operaciones de colocación y acabado del concreto. MasterSet R 380 cumple con los requisitos de las normas ASTM C-494 para aditivos Tipo A y D, AASHTO M 194 y CRD C-87.

USOS RECOMENDADOS

- Donde se requiera fraguado de larga vida útil para concreto.
- Concreto reforzado.
- Concreto pre-esforzado
- Concreto de peso normal.
- Concreto arquitectónico.
- Concreto compactado con rodillo para construcción de presas y pavimentos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mejora la trabajabilidad.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Dependiendo de la dosificación proporciona un retraso del fraguado desde ligero hasta moderado.
- Brinda características superiores de acabado en superficies de acabado planas y cimbradas.
- Mayor resistencia a la compresión y a la flexión.
- Menor contenido de agua para una trabajabilidad determinada.
- Mayor resistencia al daño producido por ciclos de congelamiento y deshielo.
- Características retardantes del fraguado.

DESEMPEÑO

Velocidad de fraguado

Dentro del rango normal de dosificación, MasterSet R 380 retardará el fraguado del concreto entre 1:00 y 2:30 horas respecto del tiempo de fraguado de un concreto sin aditivo. Esto depende de los materiales usados y la temperatura. Se recomienda preparar mezclas de prueba con materiales y condiciones semejantes a las de la obra, a fin de determinar la dosificación adecuada.

Resistencia a la compresión

El concreto mejorado con MasterSet R 380 tendrá una resistencia a la compresión mayor después del fraguado inicial. En comparación con el concreto sin aditivo, desarrolla resistencias más altas en las edades iniciales y finales, en condiciones de curado similares.

RECOMENDACIONES DE USO

Dosificación:

MasterSet R 380 se recomienda en un rango de 0.60% hasta 1.20% del peso del material cementicio. Sin embargo, las variaciones en los materiales de la mezcla y las condiciones de la obra pueden requerir dosificaciones diferentes.

Forma de dosificar:

MasterSet R 380 debe dosificarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente al cemento o a los agregados secos.

CONSIDERACIONES

Compatibilidad

MasterSet R 380 se puede usar en combinación con aditivos inclusores de aire, siempre que estos satisfagan las especificaciones AASHTO, ASTM y CRD. Cuando se desee concreto con aire incluido, se recomienda el uso de aditivos inclusores de aire BASF. En estos casos, cada aditivo debe dosificarse por separado dentro de la mezcladora.

DATOS TECNICOS

Forma:	Líquida
Color:	Café oscuro
Densidad:	1,27 g/cm ³

MasterSet R 380

Aditivo reductor de agua y retardante de fraguado del concreto.

ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento

MasterSet R 380 debe almacenarse a temperatura por encima del punto de congelación. Si MasterSet R 380 llega a congelarse, descongele a +20 °C o a una temperatura mayor y homogeneice el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No use aire presurizado para agitar.

Vida útil

MasterSet R 380 tiene una vida útil mínima de 12 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor, entre en contacto con su representante de ventas para obtener recomendaciones en relación a uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.

PRESENTACIÓN

MasterSet R 380 se suministra en tambores de 208 L, tanques de 1000 L y a granel.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master[®] Builders Solutions.