

# FICHA TÉCNICA

## SUPERSET PLUS



Código

FT-FO-002

Vigencia

2023

### Aditivo Acelerante para morteros y concretos

#### DESCRIPCIÓN

SUPERSET PLUS es un aditivo líquido acelerante de fraguado para concreto y mortero, que permite producir mezclas de mayor uniformidad y permite alcanzar resistencias tempranas y finales más rápidamente, así como tiempos de fraguado inicial y final más cortos, por lo cual permite una alta rotación de los encofrados (industrializados, contech, outinord), en elementos prefabricados.

#### APLICACIONES

Es ideal para su uso en concretos prefabricados.

Permite dar al servicio más rápidamente los elementos en los cuales se usa.

SUPERSET PLUS es usado en concretos donde se requieren rapidez en los tiempos de fraguado iniciales y finales

#### VENTAJAS Y BENEFICIOS

Permite una alta rotación de las formaletas

En relación con un concreto normal, una mezcla que contenga SUPERSET PLUS desarrolla mayores resistencias tempranas y finales.

Reutilización rápida de formaletas en industrias de prefabricados o en sistemas de construcción industrializados

Puede ser utilizado en combinación con otros aditivos (previa consulta a nuestro departamento técnico)

Aumenta la resistencia inicial de la mezcla a compresión, flexión y adherencia del concreto

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aditivo Químico	Acelerante de fraguado (NTC1299)
Función Principal	Acelerar los fraguados y las resistencias iniciales de la mezcla
Aspecto	Líquido
Color	Ámbar
Densidad	1,28+/- 0,02 kg/L
pH	9,0 +/- 0,1
Olor	Característico

#### FORMA DE UTILIZACIÓN

Se adiciona al concreto fresco mientras éste se mezcla.

SUPERSET PLUS puede usarse con en combinación con otros productos de BRK Ltda. Se recomienda consultar a nuestro departamento técnico. Cuando se usa con otros aditivos, cada aditivo deberá adicionarse a la mezcla en forma separada.

## CONSUMO

Se utiliza en una dosificación que varía de 0,5 a 1,5 litros por cada 50 kg de cemento.

Se recomienda hacer pruebas previas, aproximando lo más posible las condiciones de la obra, con el fin de establecer la dosificación de aditivo a utilizar, el agua a reducir, y/o el tiempo de manejabilidad que permitirá el aditivo.

En caso de duda, BRK Ltda. le asesorará en la dosificación más adecuada a su necesidad.

## LIMITACIONES, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Si el aditivo se llega a congelar, suba la temperatura del mismo hasta 2°C ó más y agite hasta que el producto homogenice. No utilice aire comprimido para ello.

Para concretos con refuerzo normal, las dosis aquí recomendadas cumplen con las disposiciones de la NSR 98 en cuanto al contenido del ion cloruro.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Lavar la piel tras la manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Llevar guates / gafas / máscara de protección



## PRESENTACIÓN

Se ofrece en garrafas de 25 kg, tambores de 270 kg y a granel

## ALMACENAMIENTO

Al igual que la mayoría de los aditivos, SUPERSET PLUS puede almacenarse en su envase original herméticamente cerrado, sin sufrir ningún deterioro, hasta 12(doce) meses, a partir de la fecha de su fabricación.

## RECOMENDACIÓN IMPORTANTE

SUPERSET PLUS contiene cloruro de calcio, por lo cual se debe evitar su uso en concretos preesforzados, así como en ambientes marinos.

BRK Ltda. se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

La información que se evidencia en esta hoja de seguridad es una guía para la manipulación del producto y se proporciona de buena fe, sin embargo, BRK Ltda. no se hace responsable por uso fuera de lo prescrito.