

MAPEFIBRE NS19

Fibras de polipropileno virgen monofilamento de 19 mm para concreto



DESCRIPCIÓN

Mapefibre NS19 son fibras de polipropileno virgen 100%, monofilamento, resistentes a los álcalis, absorción nula, estudiadas expresamente para contrarrestar la formación de fisuras inducidas por los fenómenos de retracción higrométrica del concreto, tanto en estado fresco como endurecido.

La particular conformación "monofilamento" facilita la dispersión y el posicionamiento de la fibra en el interior del conglomerado cementoso de manera que se consiga una distribución de la fibra homogénea y orientada en todas las direcciones, creando una matriz particularmente reforzada para resistir eficazmente las tensiones derivadas del proceso de fraguado y endurecimiento del concreto.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapefibre NS19 está especialmente indicado para:

- Producción de concreto destinado a pavimentos industriales, de calles, de aeropuertos y parking de varias plantas.
- Para la producción de paneles prefabricados, tubos, y demás elementos prefabricados de concreto.

AVISO IMPORTANTES

La utilización de **Mapefibre NS19** no aporta ningún beneficio desde el punto de vista estructural, por lo que no debe ser considerada como una alternativa a las armaduras metálicas.

Del mismo modo, para la correcta prevención de los fenómenos de fisuración, es necesario realizar un correcto diseño en la formulación del concreto, conjuntamente con un buen sistema de curado con el fin de evitar la repentina evaporación del agua en la superficie de la masa de concreto.

COMPATIBILIDAD CON OTROS PRODUCTOS

Mapefibre NS19 es compatible con otros aditivos para la producción de concreto y en particular:

- Superfluidificantes de base acrílica modificada de la gama **Dynamon**, para la correcta prestación del diseño de fórmula, de la consistencia y del mantenimiento de la trabajabilidad.
- Curadores superficiales de la gama **Mapecure**, para la correcta maduración del concreto.
- **Mapecrete System**, tecnología innovadora para producción del concreto con estabilidad volumétrica.
- Desmoldantes de la gama **Mapeform** para el descimbrado del concreto de los moldes.

MODO DE APLICACIÓN

Añada **Mapefibre NS19** en la revolvedora junto con todos los demás ingredientes (cemento, áridos, agua y aditivo), mientras mezcla. Espere hasta homogeneizar la mezcla.

CONSUMO

Mapefibre NS19 normalmente se emplea en el concreto a razón de 600 g/m³. Mayores dosificaciones pueden ser utilizadas para reducir aún más el agrietamiento por contracción o para aplicaciones particulares como concretos proyectados o resistentes al fuego.

PRESENTACIÓN

Mapefibre NS19 se suministra en cajas. Cada caja contiene 20 bolsas de papel hidrosoluble de 600 g cada una.

ALMACENAMIENTO

Se conserva durante 12 meses en ambiente protegido de la lluvia.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapefibre NS19 es un artículo que de acuerdo a las actuales regulaciones locales no requiere la preparación de una Hoja de Seguridad. Durante su uso se recomienda vestir guantes, lentes y seguir los requerimientos de seguridad del área de trabajo.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

| DATOS TÉCNICOS (valores característicos) | |
|---|-----------------|
| IDENTIDAD DEL PRODUCTO | |
| Color: | líquida |
| Longitud de fibras (mm): | 19 ± 1 (3/4") |
| Densidad (g/cm ³): | 0,92 |
| Punto de inflamación: | +160°C a +170°C |
| Punto de fusión: | +400°C |
| Absorción agua : | nula |
| Conductividad térmica y eléctrica: | baja |
| Resistencia a los álcalis y sales: | alta |
| Resistencia a la tracción (N/mm ²): | 400-500 |

ADVERTENCIA

Aunque los detalles técnicos y recomendaciones contenidas en esta Hoja Técnica corresponden a nuestro mejor conocimiento y experiencia, toda la información anterior debe en todo caso ser tomada como un indicador sujeto de confirmación después de una aplicación práctica prolongada, por esta razón cualquiera que pretenda usar el producto debe asegurarse previamente de que es idóneo para la aplicación prevista. En todo caso el usuario es responsable por completo de cualquier circunstancia derivada del uso del producto.

Por favor remítase a la Hoja Técnica actualizada en nuestro sitio web www.mapei.mx

NOTA LEGAL

Los contenidos de la presente Hoja Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto relacionado, pero el documento resultante no podrá sustituir o reemplazar la Hoja Técnica en vigor al momento de la aplicación del producto Mapei.

La Hoja Técnica más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.mx

CUALQUIER MODIFICACIÓN EN EL TEXTO O LAS EXIGENCIAS CONTENIDAS O DERIVADAS DE ESTA HOJA TÉCNICA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

7973-04-2018 (MX)

Cualquier reproducción de textos, fotos e ilustraciones publicadas aquí está prohibida y sujeta a demanda.

