



CEMEX TE DA +

HORMIFIBRA
Reduce el riesgo de fisuración

pp

CEMEX
HORMI ESPECIALES

www.hormigonespecial.com

HORMIGONES REFORZADOS
CON FIBRAS:
**DURABILIDAD
SIN
FISURACIÓN**

HORMIFIBRA
pp

CEMEX
HORMI ESPECIALES

HORMIFIBRA
pp

Reduce el riesgo de fisuración

Gracias al refuerzo con fibras de polipropileno, **HORMIFIBRA pp** es un hormigón especial que disminuye de forma significativa la fisuración por retracción y la pérdida de capa superficial, consiguiendo alcanzar alta resistencia al impacto.

La acción de las fibras dentro del hormigón permite la creación de una red tridimensional de filamentos que sirven como refuerzo e impermeabilización, aumentando su durabilidad y resistencia.

Puede utilizarse en todo tipo de hormigones - en masa, armados y pretensados- y está especialmente recomendado para la realización de soleras y pavimentos.

VENTAJAS
HORMIFIBRA

Con **HORMIFIBRA pp** las superficies hormigonadas mejoran sustancialmente sus cualidades de durabilidad y reducen sus necesidades de mantenimiento:

- Evita fisuras por retracción
- Resistencia a la abrasión e impacto
- Mayor resistencia a flexotracción
- Aumenta la impermeabilidad
- Menor deformación ciclo de hielo y deshielo
- Resistencia al fuego
- Mejora el acabado superficial en hormigones vistos

**MAXIMA DURABILIDAD:
RESISTENCIA AL IMPACTO,
FUEGO Y CORROSIÓN**



Para obtener el mejor resultado es importante que la mezcla de **HORMIFIBRA** se realice en una planta de **CEMEX HORMIGÓN** con estrictos controles de calidad, dosificación y amasado.

Igualmente el producto preparado se traslada a obra en camiones hormigonera preparados para asegurar la idoneidad de la mezcla y la calidad del producto.

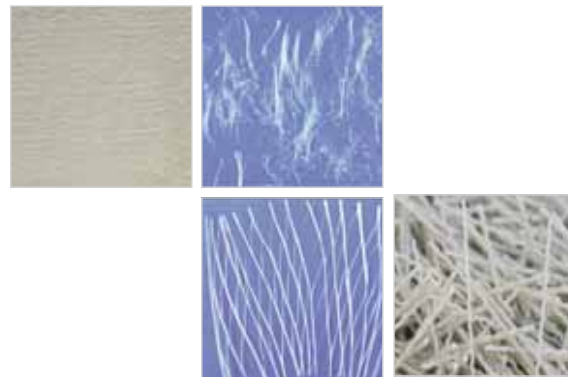
USOS

SOLERAS Y PAVIMENTOS
pp|germistop

PRODUCTOS



Incorpora fibras de polipropileno virgen monofilamentadas de alta calidad. Especialmente indicado para soleras y todo tipo de pavimentos. Reduce la fisuración superficial y aumenta la durabilidad.



HORMIFIBRA puede utilizarse en todo tipo de soleras especialmente en aquellas que requieran un refuerzo. Utilizar **HORMIFIBRAgermistop** si además se requiere limpieza e higiene de la superficie.

- **Obras residenciales y urbanización:** accesos, aceras, garajes, sótanos, bordillos.
- **Zonas de tránsito peatonal:** Centros comerciales, parques, zonas de juego infantil, canchas deportivas, vestuarios.



EL ÚNICO HORMIGÓN ANTIGÉRMENES.

Incorpora fibras de polipropileno germicidas, que además de evitar la fisuración inhiben las superficies hormigonadas del crecimiento de hongos y bacterias.



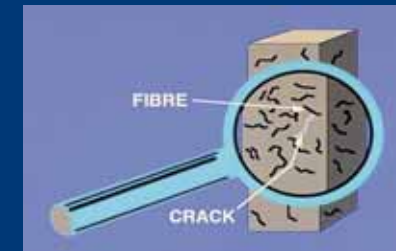
- **Naves industriales:** soleras de seguridad, hangares, almacenes.
- **Instalaciones agrícolas:** caminos agrícolas, granjas, naves de abastecimiento.
- **Zonas costeras:** protecciones costeras, accesos.

FICHA TÉCNICA

HORMIFIBRA

Datos técnicos

- **Tipos:** HA, hormigón armado y HP, hormigón pretensado
- **Resistencias en N/mm²:** 25, 30, 35, 40 y 50.
- **Consistencias:** Blanda, fluida y líquida con superfluidificantes.
- **Tamaño máximo en mm:** 12 y 20.
- **Relación A/C:** Inferior a la especificada en cada ambiente.
- **Contenido de cemento:** No inferior a la especificada en cada ambiente.
- **Densidad en fresco:** Dependerá de la naturaleza y tipo de la materia prima, en todo caso estará comprendida entre 2300 y 2500 Kg/m³.
- **Durabilidad:** En caso de tratarse de ambiente IIIa o más restrictivo estará a disposición del cliente un certificado actualizado acreditativo del cumplimiento de las especificaciones. No presenta ninguna diferencia respecto al hormigón convencional.
- **Composición:** El tipo y contenidos de cemento empleados son similares a los hormigones convencionales.



www.hormigonespecial.com

En esta web podrá consultar toda la información sobre tecnología en hormigón, soluciones constructivas y puesta en obra de hormigones especiales.

