

MICROFIBER MONO P19

DESCRIPCIÓN:

MICROFIBER MONO P19 es una microfibra blanca monofilamento de polipropileno modificado utilizada como aditivo para las mezclas de mortero o concreto, impartiendo un refuerzo secundario multidireccional, aumentando su resistencia a los esfuerzos internos de la mezcla en su etapa plástica, por lo tanto, ayudando a reducir las grietas por retracción en mezclas de base cemento portland. Cumple con la norma ASTM D-1116.

USOS:

En concreto plástico:

- Reduce el agrietamiento por contracción plástica.
- Reduce la segregación
- Reduce el agua de sangrado.

En concreto endurecido:

- Incrementa la resistencia al impacto.
- 90,000,000 de fibras de refuerzo por m³ de concreto.
- Incrementa la resistencia al corte y la tensión.
- Incrementa la resistencia a la compresión y a la flexión.
- No sufre degradación al contacto con los álcalis del cemento.
- Se obtienen excelentes acabados ya que no quedan superficies con fibras expuestas.

FORMA DE EMPLEO:

MICROFIBER MONO P19 viene listo para usarse y sólo requiere de 3 a 5 minutos de mezclado, a diferencia de las fibras de multifilamentos que necesitan abrirse y separarse para una correcta integración.

DOSIFICACIÓN:

Dosis mínima, una bolsa de **MICROFIBER MONO P19** de 1.3 Lb (600 gr.) por cada m³ de concreto y revolver en la mezcladora de 3 a 5 min, mecánicamente. Para menores volúmenes de mezcla agregue 0.33 Lb (150 gr) por cada saco de cemento de 42.5 Kg.

La dosis puede ser incrementada hasta 4 bolsas por m³ dependiendo del desempeño que se espera del elemento de concreto, por ejemplo, para eliminar el refuerzo de acero por temperatura (malla electrosoldada) o también puede utilizar **MACROFIBER BLEND PC38**.

MICROFIBER MONO P19

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Material	-----	Polipropileno
Diámetro	-----	0.0048 cm
Longitud	-----	19.0 mm
Peso específico	ASTM D - 1475	0.91 g/cm ³
Resistencia a la tensión	ASTM D - 638	> 40,000 Psi
Elongación	ASTM D - 1682	> 60%
Retención a la humedad (70° F, 65% humedad relativa)	Funcional	Menos de 0.1%
Efecto en frío extremo (-73° F a -100° F)	Funcional	Permanece flexible

VIDA ÚTIL:

En bolsas cerradas las propiedades del **MICROFIBER MONO P19** permanecerán sin alteración durante un tiempo indefinido, manteniéndose en un lugar techado bajo sombra y seco.