

**drymix**<sup>®</sup>  
Rc  
4020

# REFUERZA TU CONCRETO

- > **AUMENTA LA DURABILIDAD**
  - > **MITIGA LA APARICIÓN DE FISURAS**
  - > **DISMINUYE LA PERMEABILIDAD**
- = NO MÁS FUTURAS REPARACIONES**

# ¿QUÉ ES DRYMIX RC 4020?

Drymix RC4020 es una microfibrá acrílica de alta tenacidad, que ha sido diseñada para que al ser mezclada con el concreto, mitigue fisuras por contracción plástica.

Es resistente a medios ácidos y alcalinos, no contiene productos corrosivos.



## PRESENTACIÓN

Drymix RC4020 se comercializa en bolsas hidrosolubles de 600 gramos ideales para el manejo y dosificación en el mixer.

# BENEFICIOS

## LA DRYMIX RC4020 MITIGA LA APARICIÓN DE FISURAS EN EL CONCRETO

> **AUMENTA** la durabilidad, ya que a través de las fisuras pueden ingresar sustancias perjudiciales que afecten el desempeño de la estructura, lo que disminuye su durabilidad. Ello incrementa el costo de su mantenimiento.

> **EVITA** los agrietamientos por contracción plástica en el estado fresco y por temperatura en el estado endurecido.

> **DISMINUYE** la permeabilidad, lo que evita la migración del agua o de sustancias nocivas dentro de las estructuras.

**NOTA IMPORTANTE:**  
DRYMIX RC4020 no debe usarse como reemplazo de estructuras metálicas de refuerzo.

### PROYECTOS QUE USAN DRYMIX EN SUS CONSTRUCCIONES



BGS INGENIEROS

1 Proyecto: Conjunto Habitacional Derrama Magisterial de Piura. El Proyecto consta de la construcción de mas de 1200 Dptos. distribuidos en mas de 50 edificios.

CLASEM SAC

2 Proyecto Urb. San Gabriel de Chiclayo. El proyecto consta de la construcción de 6 edificios en 8 etapas.

3

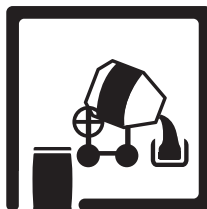
El proyecto consta de la construcción en 8 etapas de mas de 2500 viviendas de un solo nivel.

# MODO DE USO

## DRYMIX ES MUY FÁCIL DE USAR



Drymix se incorpora a la mezcla, puede agregarse directamente al camión donde se realiza la misma, ya sea al comienzo del proceso o durante el desarrollo del mismo.



DRYMIX RC4020 actúa inmediatamente después del vaciado del concreto, es una fibra que al ser agregada al concreto se incorpora fácilmente a la matriz.



La fibra se mezcla perfectamente con el concreto luego de cinco minutos de agitación.



Debido a su densidad, ligeramente mayor que la del agua, la fibra no flota en la mezcla y se consigue una excelente incorporación a la misma.



La fibra se vende en bolsas solubles en agua, así se incorporan directamente a la mezcla del concreto, que al tener agregados gruesos (piedra) provoca una correcta dispersión de la mezcla.

# PRUEBA DE EFICACIA

Las propiedades de DRYMIX RC 4020 se han comprobado siguiendo la norma ASTM C1579-06\*.

Para la prueba se prepararon probetas especiales diseñadas de acuerdo con dicha norma.

- > Una de ellas se llenó con una mezcla de concreto puro.
- > La otra con la misma mezcla, Pero con un contenido De DRYMIX RC 4020.

Ambas probetas se sometieron a las exigentes condiciones de secado indicadas en la norma:  
Temperatura →  $36 \pm 3$  °C  
Humedad →  $30 \pm 10\%$   
Velocidad del Aire → 4,7 m/s

Las probetas luego fueron sometidas a esfuerzo mediante una nervadura en el molde.

Los resultados presentan que la muestra mezclada con DRYMIX RC 4020 **no presentó fisura alguna**, mientras que la probeta sin fibra, mostró una rajadura profunda en la zona central.



Probeta con DRYMIX RC 4020: **SIN RAJADURAS**



Probeta sin fibra DRYMIX RC 4020: **CON RAJADURAS**

## CONCLUSIÓN

El concreto con fibras DRYMIX RC4020 **no presenta fisuras** mientras que el concreto sin fibra **si**.

\*Norma que rige los ensayos de retracción plástica

## PROPIEDADES

Denominación	DRYMIX RC 4020
Tenacidad	40 cN/Tex
Alargamiento a la rotura	26%
Gravedad específica	1.17 g/cm <sup>3</sup>
Longitud	20 mm
Punto de fusión	Se descompone por encima de 270 °C
Resistencia a productos químicos	Buena
Dosificación al concreto	De 0,6 a 1,2 kg/m <sup>3</sup>

**drymix**<sup>®</sup>  
Rc  
4020

Un producto de SDF

---

VENTAS PERÚ:

(511) 205 5595

---

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:  
TELÉFONO: 701 4000  
ANEXO: 1465

