

# JUNTACRET

## Sellos hidráulicos para el concreto.



JUNTACRET

### DESCRIPCIÓN:

Los sellos **JUNTACRET** son perfiles flexibles de cloruro de polivinilo (PVC) que se empotran en el concreto colocándolos perpendicularmente al plano donde se forman las juntas de construcción y dilatación para bloquear al paso del agua. Son resistentes a la abrasión y por su gran elasticidad son capaces de adaptarse al movimiento dentro de la estructura del concreto. Posee una excelente resistencia a los agentes agresivos normales como el agua, oxígeno, ozono, aceites e hidrocarburos.

Se adhieren al concreto y evitan la penetración del agua, ajustándose a los movimientos de expansión, contracción y asentamiento esperados, según los cálculos estructurales.

Estos materiales se distinguen por su gran durabilidad. Sus propiedades no decaen por el proceso de envejecimiento y en medios alcalinos, propios del concreto, son indefinidamente estables.

### RECOMENDADOS PARA:

Toda clase de construcciones de concreto donde se requiera un sellado estanco de las juntas de construcción, control o de dilatación sujetas o no, a presiones de agua. Son especialmente indicados en:

- Muros
- Represas
- Diques
- Canales
- Tanques
- Piscinas
- Túneles
- Fundaciones

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Sellan el paso del agua en todo tipo de juntas en el concreto (horizontal, vertical, de construcción y dilatación).
- Son elásticas y presentan muy buena resistencia al ataque químico.
- Poseen alta resistencia al envejecimiento.
- Son excelentes para todo tipo de obras hidráulicas.
- No reaccionan con el concreto.
- Se pueden colocar tanto en superficies verticales como horizontales.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

| PROPIEDADES                               | METODO<br>ASTM | VALOR<br>PROMEDIO |
|---|----------------|-------------------|
| Densidad (gr/cc)                          | ASTM D 792     | 1,28              |
| Dureza (% shore a) t=0' / t=1'            | ASTM D 2240    | 65 / 54           |
| Resistividad volum. (Ohm cm)              | ASTM D 257     | 7.5 x 10 E 12     |
| Traccion (kg/cm <sup>2</sup> )            | ASTM D 638     | 198               |
| Elongacion (%)                            | ASTM D 638     | 462               |
| Temperaturas orientativas de proceso (°c) |                | 140 – 150 - 160   |

### MODO DE EMPLEO:

La selección del tipo de sello hidráulico **JUNTACRET** y tamaño, depende de varios factores como: el tipo de obra, presión del agua, dimensiones de los elementos, movimientos previstos y ubicación del sello. Recomendamos consultar al calculista de la obra para su correcta elección.

Los sellos hidráulicos **JUNTACRET** se colocan en el momento del encofrado, amarrando las alas del perfil con las cabillas para evitar un desplazamiento, durante el vaciado se coloca la mitad de su sección en el primer vaciado de la junta y la otra mitad quedará embutida en el segundo vaciado. Cuando es necesario unir una tira del sello con otra, se recomienda calentar los extremos de las mismas hasta lograr un estado de elasticidad y temperatura que permita la soldadura entre los dos elementos.

JUNTAS  
Y SELLOS HIDRAULICOS

## PRESENTACIÓN:

Rollos de 20 metros lineales

Tipos:



Dimensiones:

| TIPO | ANCHO<br>(mm) | ESPESOR<br>(mm) | Ø IBC<br>(mm) | Ø EBC<br>(mm) | Ø EBL<br>(mm) | PESO<br>APROXIMADO<br>ROLLO 20 ML (Kg) |
|------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--|
| A    | 153 (6")      | 8               | 10            | 18            | 18            | 35                                     |
| A    | 230 (9")      | 10              | 10            | 28            | 25            | 80                                     |
| A    | 230 (9")      | 10              | 19            | 38            | 25            | 92                                     |
| B    | 102 (4")      | 3               | 10            | 15            | -             | 11                                     |
| B    | 153 (6")      | 4               | 12            | 18            | -             | 17                                     |
| B    | 204 (8")      | 5               | 12            | 18            | -             | 30                                     |
| C    | 153 (6")      | 5               | -             | -             | 18            | 30                                     |
| C    | 230 (9")      | 9               | -             | -             | 23            | 74                                     |
| C    | 230 (9")      | 10              | -             | -             | 25            | 84                                     |

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

- Es muy importante la correcta fijación del sello hidráulico **JUNTACRET** antes del vaciado.
- Se ha determinado que la gran mayoría de las fallas de sello en una obra hidráulica se deben al movimiento o desplazamiento de las juntas por efecto del peso del concreto durante los vaciados.

## ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

No coloque objetos muy pesados sobre los rollos de **JUNTACRET** ya que estos podrían deformarse. Almacénesse bajo techo. Los sellos hidráulicos **JUNTACRET** tienen una vida ilimitada dentro del concreto.

## HIGIENE Y SEGURIDAD

Todo personal instalador del producto debe usar las herramientas y los equipos de seguridad adecuados, para su segura y correcta colocación.