

HOJA TÉCNICA

# IMPERCEM UR3 PLUG

CEMENTO HIDRÁULICO DE FRAGUE ULTRARÁPIDO.

Es una mezcla de cementos hidráulicos, aridos seleccionados y aditivos quimicos que permiten un frague ultra rápido para la obturación de vías de agua o filtraciones incluso con elevada presión.

Permite obturar filtraciones activas donde otros productos son arrastrados por la presión del agua.

## APLICACIONES

Es el más efectivo obturador de grietas y oquedades con filtraciones de agua. Su empleo resulta eficaz en:

- » Sellado de fisuras
- » Sellado de juntas
- » Reconstrucción de superficies de concreto u hormigón

## CONSUMO

En juntas de sección de 3 x 2 cm una bolsa de 25 Kg de UR3 Plug deberá producir el sellado de 10 metros de juntas. 1 Kg de UR3 Plug rellenará un espacio de volumen de 500 cm<sup>3</sup>.

## EMPAQUE

Se presenta en bolsas impermeables de polietileno de 25 Kg. Debe conservarse en su envase original cerrado. El período de almacenamiento estimado no será superior a 6 meses

## ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

Debe conservarse en su Envase original cerrado. El período de almacenamiento estimado no será superior a 6 meses

## VENTAJAS

- » **Detiene corrientes de agua instantáneamente.**
- » **Sin retracción, se expande ligeramente mientras fragua.**
- » **fragua rápidamente en un minuto.**
- » **Fragua bajo el agua.**
- » **Dura tanto como la estructura en sí.**
- » **Fácilmente aplicable; no requiere un equipo especial. Solo requiere agua**
- » **No contiene cloruros, por lo que no agrede las armaduras**
- » **Apto para contacto con agua potable**

## DATOS TÉCNICOS

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN : N/MM <sup>2</sup>		RESISTENCIA A LA FLEXIÓN : N/MM <sup>2</sup>	
30 minutos	14,5	30 minutos	2,8
24 hs.	33	24 hs	5,7
7 días	42,8	7 días	6,2
30 días	54,3	30 días	7,2
DENSIDAD HÚMEDA : 2.230 KG/M <sup>3</sup>		TAMAÑO MÁXIMO DE PARTÍCULA : 0,9 MM	

Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Pueden esperarse encontrar variaciones razonables.

## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACION

En un recipiente limpio colocar 200 cm<sup>3</sup> de agua, agregar 1 Kg de UR3 Plug y amasar rápidamente con la mano utilizando guantes de goma.

Si se carece la posibilidad de pesado preparar colocando en el recipiente 1 partes (volumen) de Agua y agregando de una sola vez 3 partes (Volúmenes) de UR3 Plug previamente medidos.

### CONDICIONES PARA OBTENER MAXIMOS RESULTADOS CON UR3 PLUG

La grieta o abertura tiene que estar debidamente preparada para lo cual se debe ampliar a una profundidad y espesor mínimos de 2 cms.. Debe abrirse con un corte de cola de milano o cuadrado, no debe emplearse el corte en "V". Limpiar la superficie de residuos y suciedad. Viene envasado en forma de polvo seco y sólo requiere la adición de agua para mezclar en consistencia de masilla, la cual debe ser aplicada con la mano y presionar sobre el área afectada.

Mezclar solo el suficiente UR3 PLUG que pueda ser colocado en un minuto. Colocar UR3 PLUG con el mínimo de trabajo posible presionándolo fuertemente dentro de la junta.

UR3 PLUG puede ser usado bajo o sobre el nivel freático en: sótanos, túneles, tanques, alrededor de tuberías, conductos porta cables, etc., o en cualquier lugar donde no se desee la presencia del agua.

### MODO DE EMPLEO OBTURACION DE FUGAS

1. Amasar UR3 PLUG con el mínimo de agua.
2. Hacer una bola y mantenerla en la mano hasta que empiece a generar temperatura.
3. Introducir fuertemente la bola de UR3 PLUG en la vía de agua.
4. Mantener el tapón presionando durante 45 segundos.
5. Si la abertura es muy grande como para cerrarla con la cantidad preparada, trabaje progresivamente desde los costados hacia el centro, en aplicaciones sucesivas.
6. Una vez endurecido eliminar rápidamente el exceso de UR3 PLUG.

### SELLADO: JUNTAS PARED / PISO / FISURAS / JUNTAS DE HORMIGONADO (cuando hay filtraciones de agua)

1. Abrir lo largo de toda la a una profundidad y espesor mínimos de 2 cms., evitando la forma en "V".
2. Rellenar utilizando guantes de goma la junta formada con UR3 PLUG.
3. Cada vez que se termine de colocar cada masa de UR3 PLUG, se debe cortar la terminación de la moldura para procurar que las uniones entre masas queden a bisel.
4. Cuando estemos próximos a cerrar la unión mantener el UR3 PLUG en la mano hasta que empiece a endurecer, siguiendo ya el mismo proceso que en el apartado de "obtención de fugas con UR3 PLUG".

### SEGURIDAD E HIGIENE

Utilícese guantes y gafas de seguridad en su aplicación

UR3 PLUG no es tóxico.

Evitar el contacto con piel y ojos, Si existiese contacto con la piel, lavar con agua templada y jabón. Si existiese contacto con los ojos, lavar abundantemente con agua. Acudir al Servicio Médico si la irritación persiste.

» Transporte: sustancia no peligrosa

» Toxicidad: no es toxico ni inflamable.

» Producto no peligroso para el uso previsto

### OBSERVACIONES:

Cada uso de producto se verá influenciado por las características de la obra, como los materiales y el medio ambiente, por lo que no se puede dar garantía comercial alguna ni de idoneidad para temas particulares. El usuario deberá determinar si el producto es adecuado para el uso que pretende darle.