



# HAYCE

C H E M I C A L   G R O U P



## RECSASEAL S 164 W

RESINA DE POLIURETANO HIDROFOBICA INYECTABLE PARA DETENER FLUJOS DE AGUA Y RELLENAR

### USOS RECOMENDADOS

**Recsaseal S164 W** Soluciona efectivamente los problemas de filtraciones de agua en:

- Fisuras, Juntas o Grietas (Verticales, horizontales o invertidas) en tabiques o muros
- Construcciones Subterráneas
- Túneles, Diques, Represas, Pozos de noria, estanques, acueductos, sótanos, subsuelos, cajas de ascensores, etc.....

### CARACTERISTICAS

**Recsaseal S164 W** Es una resina de poliuretano monocomponente libre de solventes para utilizar mediante inyección en grietas o fisuras en estructuras de hormigón con presencia de agua.

Cuando **Recsaseal S164 W** Hace contacto con el agua comienza una reacción química formando una espuma de celda cerrada y flexible que impide el ingreso del agua. Una vez catalizado el material expande de 5 a 10 veces su volumen original, dependiendo esto de la proporción de catalizador utilizado.

### PROPIEDADES

- Fácil aplicación.
- Hidrofóbico (una vez que ha expandido mantiene su volumen). Necesita sólo una pequeña cantidad de agua para reaccionar.
- Seguridad en su manejo.
- Permanente flexibilidad del producto final.
- Buena adherencia a superficies húmedas y secas.
- Seguridad para el ambiente (el producto curado es inerte).
- Alta expansión, sin confinamiento expande aproximadamente 10 veces su volumen.)
- Tiempo de reacción controlable (entre 40 y 120 segundos).
- Apto para estar en contacto con agua potable.
- Económico. (Evita costosas reparaciones)

### FORMA DE APLICACIÓN

Se realizan perforaciones de 5/8" de diámetro para cruzar la junta o fisura que esta con problema. Una vez realizada la perforación se colocan los **Packers** ajustándolos bien.

Se prepara la resina **Recsaseal S164 W** Adicionándole el **Catalizador 3320** con un rango del 2 al 10 % del mismo por cada Kg. de resina, de acuerdo al tiempo de reacción requerido.



**HAYCE**

[www.hayce.com](http://www.hayce.com)



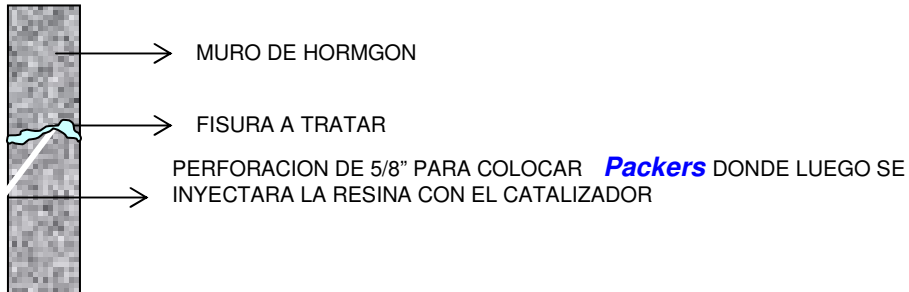
# HAYCE

C H E M I C A L   G R O U P



Una vez preparado el material, este se inyecta dentro del espacio mediante el uso de una bomba a pistón con presión variable con un rango de 50 a 200 bar.

En contacto con el agua el **Recsaseal S164 W** Generará una espuma color amarillo pálido que impedirá el paso del agua.



<b>IMPORTANTE NO APLICAR EL PRODUCTO CON TEMPERATURA AMBIENTE MENOR A 5° C</b>
--

PROPIEDADES	Recsaseal S164 W	<b>Catalizador 3320</b>
Aspecto	Marrón.	Amarillento / Traslucido.
Densidad 20°C	1.15 g/cm3.	1.10g/cm3.
Viscosidad (Brookfield 23°C)	300 mPa.s.	70 mPa.s.
Temperatura de aplicación	De +5°C a +40°C.	De +5°C a +40°C.
Expansión de la espuma a 23°C (10% dosificación acelerante)	Espuma libre 1:25 - 30	Espuma libre 1:25 - 30
Punto de inflamación	180°C	110°C



## LIMPEZA DE HERRAMIENTAS

Tras la inyección, bombear diluyente para poliuretano hasta que salga totalmente limpio y dejar la bomba y las mangueras llenas.

## ACOPIO Y TIEMPO DE CONSERVACION

**HAYCE**

[www.hayce.com](http://www.hayce.com)



# HAYCE

C H E M I C A L   G R O U P



**Recsaseal S164 W** debe almacenarse en sus envases herméticos en lugar fresco y seco. En estas condiciones puede almacenarse 12 meses. Ambos componentes deben protegerse de las heladas.

**Manipulación y transporte**

Para su manipulación usar protección para los ojos en caso de salpicaduras o si se trabaja a alturas sobre la cabeza.

Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber ni fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase deberá realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

**NOTA:**

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Nos reservamos el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

**Edición 20/08/2006**

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.



## HAYCE

[www.hayce.com](http://www.hayce.com)