

# MONO-COMPONENTE ULTRAFINE PUR H40

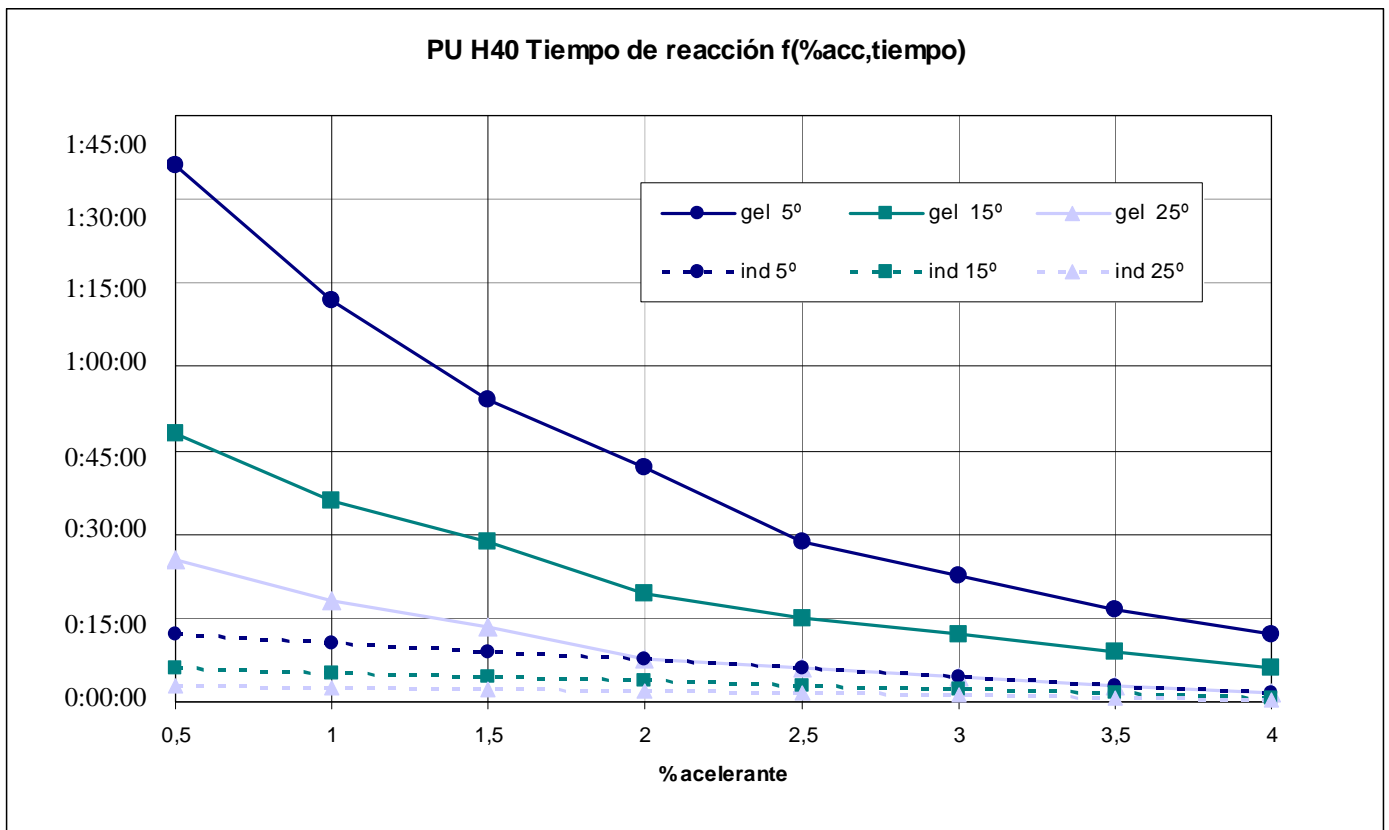
### DESCRIPCIÓN

- Prepolímero de Poliuretano con grupos radicales de isocianatos reactivos.

### APLICACIONES

- Resina de inyección mono componente para la estabilización de terrenos saturados de agua y de suelos de granulometría muy fina.
- Después de la reacción con el agua "in situ" se obtiene una masa de poliuretano dura hidrófoba y de una alta resistencia al ataque químico.
- Se obtienen valores convenientes de resistencia a la compresión después de una muy breve espera.
- Sistema sin disolventes: el producto final no es molesto en un ambiente ecológico.

### VELOCIDAD DE REACCION



### PROPIEDADES FÍSICAS

<i>PU H40</i>			
Aspecto		líquido pardo	
Viscosidad a 25° C	ASTM D4878-98	40 ± 10	mPa.s
Punto de inflamación	ASTM D1310-86	>150	°C
Densidad relativa a 25°C	ASTM D3505-96(2000)	1.150 ± 0.02	

<i>PU H40 ACC Acelerante para PU H40</i>			
Aspecto		líquido gris claro	
Viscosidad a 25°C	ASTM D4878-98	10 ± 5	mPa.s
Punto de inflamación	ASTM D1310-86	>150	°C
Densidad relativa a 25°C	ASTM D3505-96(2000)	0.996 ± 0.003	

<i>PU H40 + Acelerante , inyectado en la arena y endurecido</i>			
Resistencia a la compresión	ASTM D4219-93a	12	MPa

### ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAJE

PU H40 y PU H40 ACC son productos extremadamente hidrofóbicos, es por esta razón que están envasados recubiertos con nitrógeno seco.

Guardados a 20°C dentro de sus envases originales bien cerrados, son estables durante seis meses. Los productos con los envases abiertos deben ser utilizados lo antes posible.

PU H40 está envasado en barriles de acero de 200 Kg. o en bidones metálicos de 20 Kg.

PU H40 ACC está envasado en bidones metálicos de 20 Kg. o en frascos de polietileno de 2 Kg.

### PREPARACIÓN

Previamente el acelerador H40 ACC debe estar homogeneizado. Mezclar H40 y H40ACC en las proporciones necesarias con el fin de determinar el tiempo de reacción (entre 0,5 y el 2 %).

Inyectar la mezcla por un sistema de inyección adaptado y utilizando los aparatos clásicos para las inyecciones mono componentes.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Tomar todas las medidas de protección indicadas en las notas informativas de seguridad (MSDN).

*Este folleto ha sido establecido con cuidado y conscientemente, según los últimos conocimientos. Las indicaciones técnicas no comprometen por tanto a nada y son sin garantía. Nosotros nos reservamos el derecho de modificar los productos.*