

MONOCOMPONENTE DE BAJA VISCOSIDAD FLEXIBLE PUR F400

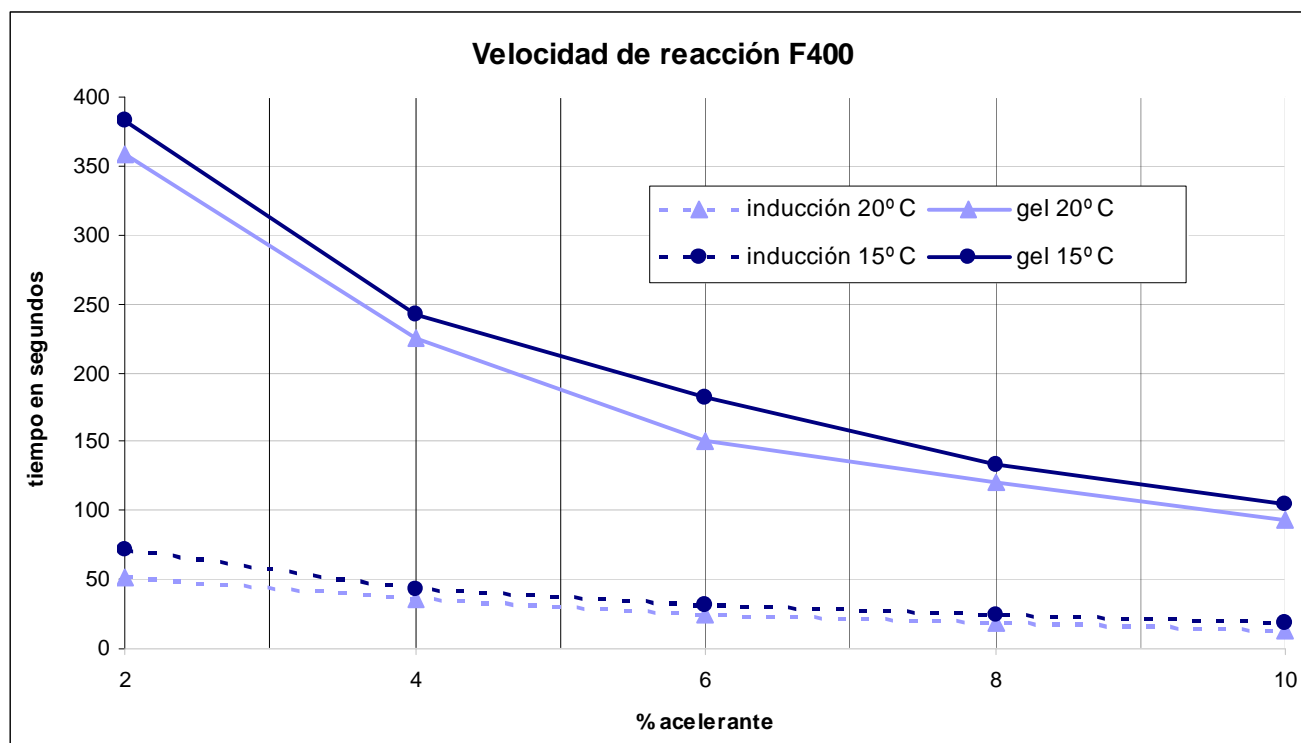
DESCRIPCIÓN

- Prepolímero de Poliuretano con grupos radicales de isocyanatos reactivos.

APLICACIONES

- Resina de inyección mono componente para el taponamiento de fisuras en construcciones subterráneas.
- Tiempo de reacción controlable por variación del porcentaje de acelerante: entre 2 y 10%.
- Después de la reacción con el agua "in situ" se obtiene una espuma de poliuretano flexible, hidrófoba y de alta resistencia al ataque químico. Se obtienen valores de resistencia a la compresión en corto plazo.
- Sistema sin disolventes: el producto final no es molesto en un ambiente ecológico.

VELOCIDAD DE REACCION



PROPIEDADES FÍSICAS

<i>PU F400 , prepolímero con grupos de isocianatos reactivos</i>			
Aspecto		líquido amarillo	
Viscosidad a 25° C	ASTM D4878-98	340 ± 20	mPa.s
Punto de inflamación	ASTM D1310-86	>150	°C
Densidad relativa a 25°C	ASTM D3505-96(2000)	1.067 ± 0.005	

<i>PU F400 ACC, Acelerante para PU F400</i>			
Aspecto		líquido azul claro	
Viscosidad a 25°C	ASTM D4878-98	12 ± 5	mPa.s
Punto de inflamación	ASTM D1310-86	>150	°C
Densidad relativa a 25°C	ASTM D3505-96(2000)	0.995 ± 0.003	

<i>PU F400 + Acelerante endurecido</i>			
Resistencia a la compresión	ASTM D2240-00	69	Shore A
Resistencia a la tracción	ASTM D3574-03	2	MPa

ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAJE

PU F400 y PU F400 ACC son productos extremadamente higroscópicos, 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 F400 está envasado en barriles de acero de 200 Kg. o en bidones metálicos de 20 Kg.

PU F400 ACC está envasado en bidones metálicos de 20 Kg. o en frascos de polietileno de 2 kg.

PREPARACIÓN

Previamente el acelerante F400 ACC debe ser homogeneizado. Mezclar F400 y F400ACC en las proporciones necesarias con el fin de determinar el tiempo de reacción (entre 2% y 10%).

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 (MSDS).

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. Nos reservamos el derecho de modificar los productos.