

HOJA TÉCNICA

## UNISIL PU 440

PRODUCTO

### Sellador de poliuretano - Uso en construcción

#### DESCRIPCION – CARACTERISTICAS

UNISIL PU 440 es un sellador elastómero mono-componente a base de poliuretano. Polimeriza rápidamente al contacto con la humedad del aire, se transforma en una junta flexible y resistente, con una excelente adherencia en la mayoría de los materiales tradicionales de la construcción.

#### FORMA DE APLICACIÓN

UNISIL PU 440 puede utilizarse para pegar y sellar diferentes materiales de construcción: hormigón, madera, aluminio, metal laqueado, poliéster, vidrio, PVC, teja de hormigón y de barro, piedra, gres cerámico, loza.

#### DATOS TÉCNICOS

Consistencia	Pastosa
Colores	Gris u otros a pedido
Densidad	1,18 ± 0,05 - negro: 1,16 ± 0,05
Derrame (ISO 7390)	Nulo
Formación de piel, curado superficial	60 min. Aprox. a 23°C y 50% H.R.
Curado	3 mm/24h a 23°C y 50% H.R.
Dureza shore A (ISO 868 - 3 seg.)	40 aprox.
Resistencia a la temperatura	- 30 a 80°C
Módulo 100% (ISO 8339)	0,4 Mpa aprox.
Módulo de rotura (ISO 8339)	1,4 Mpa aprox.
Elongación a la rotura (ISO 8339)	600% aprox.
Temperatura de aplicación	5 a 35°C
Resistencia a los ácidos y bases diluidas	Media
Resistencia a los rayos UV	Buena
Resistencia al agua y neblina salina	Excelente

#### MODO DE USO

##### Preparación de los soportes:

Los soportes a ensamblar deben ser planos, estar secos, libres de polvo, grasa, o agentes contaminantes que podrían perjudicar el sellado. Si los soportes tiene que limpiarse, se puede utilizar acetona, metiletilacetona (MEC) o alcohol isopropílico.

Pulir las superficies metálicas si es necesario. Limpiar tras lijar. Dejar secar las superficies después de desengrasar. Se recomienda decapar el hormigón con un cepillo metálico. Se puede alisar la junta con espátula yagua jabonosa.

##### Calafateo:

UNISIL PU 440 se aplica con una pistola manual o neumática en soportes limpios y secos, desengrasados, en temperaturas entre 5 y 35°C. Se tiene que eliminar sistemáticamente cualquier rastro de grasa, pintura o revestimiento no adherente.

Después de la aplicación, cada junta estará apretada en los “labios de la junta” y se alisa utilizando una espátula húmeda. Este producto debe utilizarse en las 24 horas después de haber abierto la protección del cartucho. No aplicar el sellador a una temperatura inferior a 5°C. En caso de aplicación en clima frío, almacenar los cartuchos o las salchichas a 20°C antes de usarse.

Mientras la polimerización, evitar todo contacto con los polímeros MS, PU híbridos o silicones no polimerizados y también con los alcoholes o los amoníacos.

HOJA TÉCNICA

## UNISIL PU 440

### Limpieza:

Limpiar las herramientas con acetona o MEC cuando el sellador no está polimerizado.

Después del curado, es necesaria la abrasión.

### Compatibilidad:

- Pintura en fase acuosa: si
- Pintura en fase solvente: se deben hacer pruebas.

### PRESENTACIÓN

Cartuchos de 310ml. – Salchichas de 600ml.

#### RENDIMIENTO

Ø Conducto (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Largo de la tira (m) (cartuchos)	98	43	24	15	11	8	6	4	3,5
Largo de la tira (m) (salchichas)	190	85	47	30	21	15	11	9	7

### ALMACENAJE Y CADUCIDAD

Duración: 12 meses en embalaje original herméticamente cerrado.

Temperatura: almacenar el pegamento entre 5 y 25°C.

### PRECAUCIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, consultar la ficha de seguridad.

