

## Ficha Técnica: PU Safe

### descripción del producto

*PU Safe*® es un sellador para su uso en espuma de poliuretano (PU) como revestimiento protector para el montaje de ventanas y puertas. La permeabilidad variable al vapor de agua de *PU Safe*® permite su aplicación tanto en interiores como en exteriores. Después de aplicar *PU Safe*®, se obtiene una membrana continua, impermeable, químicamente neutra e inodora. La alta flexibilidad del revestimiento es particularmente importante en los movimientos térmicos y estructurales de los componentes, ya que garantiza una superficie de sellado ininterrumpida e incluso pequeños arañazos y grietas se pueden cubrir. *PU Safe*® es un revestimiento sellante para su aplicación en espuma de poliuretano como recubrimiento protector para el montaje de ventanas y puertas.

### Ingredientes

Dispersión de poliacrilato, dióxido de titanio, óxido de zinc, carbonato de calcio, silicatos, agua, propilenglicol, celulosa, conservantes

### Grupo de productos/Código SIG

BSW20

Es de aplicación la información contenida en la ficha de datos de seguridad vigente.

### alcance de la aplicación

*PU Safe*® es un sellador para su uso en espumas de PU como recubrimiento protector para el montaje de ventanas y puertas.

### propiedades específicas del producto

#### Características del material:

- Permeabilidad al aire: Clase 4 según PN-EN 1026: 2016
- Impermeable: Clase E 1350 según PN-EN 1027: 2016, método A (descubierta)
- Carga de resistencia contra la carga de viento: El valor de impermeabilidad no se deterioró después de ciclos de prueba variables
- Climatización / UV: 5 años
- Permeabilidad al vapor de agua según DIN 4108-3: variable

Método	$s_d$ [m] (23 °C, 300 oM)
rango de humedad (50-93 % % humedad rel)	1,3
rango seco (0-50 % humedad alargada)	0,7

### Reglamento de COV (CE)

Este producto contiene < 5 g / l VOC.

### Preparación del sustrato

La junta de dilatación entre la ventana y la jamba debe rellenarse completamente con espuma de PU. La espuma de PU debe estar seca y curada. El exceso de espuma debe cortarse y las pequeñas oquedades hasta un área de 0,25 cm<sup>2</sup> rellenarse con un sellador (*PU Safe*® Filler). Para agujeros/oquedades más grandes, éstos deben ser rellenados con espuma de PU de nuevo para mantener la continuidad de la capa de aislamiento térmico. La superficie debe estar limpia y seca.

### Procesamiento

El sellador *PU Safe*® se aplica con una brocha. Para garantizar unas propiedades óptimas del producto, se recomienda aplicar al menos dos capas. El intervalo temporal entre la aplicación de dos capas sucesivas, a una temperatura ambiente de 20 ° C y una humedad relativa de 50%, es de 4 horas. Al aplicar, la temperatura del aire y del objeto no debe ser inferior a 5°C. Esto también se aplica a la fase de secado. La capa de aislamiento de espuma de PU debe ser revestida de tal manera que el revestimiento de *PU Safe*® también cubra el marco de la ventana o puerta, así como la jamba (al menos 2 mm). Con el fin de evitar la pintura en el lado visible de la ventana, se puede cortar una cuña delgada en la espuma de PU en el borde de la ventana y aplicar el recubrimiento sólo en el borde del marco de la ventana.

### Consumo

El consumo medio de *PU Safe*® es de aproximadamente 600 ml/m<sup>2</sup> para dos capas.

Las cantidades de consumo dependen de la estructura y capacidad de absorción del sustrato. El revestimiento de espumas de células cerradas, poros pequeños y baja presión es, por supuesto, más eficiente que el recubrimiento de espuma de alta expansión. A continuación se muestra una tabla de rendimiento. En los valores indicados en la misma, se ha considerado que el área recubierta es 1 cm más ancha que la junta de dilatación.

Tabla de rendimiento

Ancho de la junta de dilatación	Metro lineal por litro (Lfm/l)
1 cm	83
2 cm	55
3 cm	41
4 cm	33

Rendimiento por anchura de la junta de dilatación

### Limpieza de herramientas

Limpie bien las herramientas con agua inmediatamente después de su uso.

### almacenamiento y transporte

Almacene *PU Safe*® debe almacenarse y transportarse en ambiente frío, pero protegido contra heladas. Una vez abiertos, los recipientes deben ser cerrados firmemente, y aplicado el producto lo antes posible. Almacenable a partir de la fecha de fabricación durante 12 meses.

### Volumen de suministro

2,8 litros

### Gestión de residuos

No vacíe los restos de producto en la red de evacuación, en cursos de agua o el terreno. Sólo los recipientes completamente vaciados deben ser desechados para su reciclaje. Por favor, deposite los productos parcialmente utilizados en un punto de gestión de residuos autorizado.

Código de residuos No 080120 según el Catálogo de Residuos de la CE.

### aviso de seguridad

El contenido de la ficha técnica no manifiesta ninguna relación jurídica contractual. En cualquier caso, el aplicador/cliente tiene que considerar si el material es utilizable en condiciones prácticas antes de la aplicación.

No dejar que entre en los desagües, en los cursos de agua o en el suelo. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. Proteger las superficies que no deben tratarse tomando las medidas adecuadas. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Cuando se aplique con el método de pulverización, evitar la inhalación de polvo emergente. La información anteriormente mencionada dejará de ser válida al publicarse una nueva ficha técnica consecuencia de la mejora del producto. La información proporcionada fue verificada por SICC Coatings GmbH en laboratorio y en la práctica como valores de referencia. La información del producto se ofrece en base a nuestro mejor conocimiento y de acuerdo con el estado actual de la tecnología. Influencias ambientales, materiales, equipos de aplicación y métodos de aplicación están fuera de nuestro control y, por lo tanto, fuera de nuestra responsabilidad. SICC®2021