

# PC® 500

## adhesivo bituminoso en frío

Página: 1

Fecha: 17.10.2023

Reemplaza: --,--,---

www.foamglas.com

### 1. Descripción y área de aplicación

PC® 500 es un adhesivo monocomponente listo para usar (Tixotrópico) y se utiliza en el sistema de la cubierta compacta FOAMGLAS®.

#### Aplicaciones en la Edificación

PC® 500 se utiliza para unir en adherencia plena, y sellar juntas de placas o paneles de FOAMGLAS® en cubiertas y suelos de hormigón.

PC® 500 se aplica con un raspador de goma en toda la superficie del sustrato del soporte.

#### Aplicaciones en la industria

Relleno de células para superficie exterior sobre vidrio celular FOAMGLAS®, como relleno de huecos de superficie abierta de células y como capa de apoyo en aplicaciones de soportes específicas.



### 2. Aplicación

#### 2.1 Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio, seco y libre de grasa, polvo, aceite y humedad. Las superficies sucias con aceite de encofrado, etc., deben ser tratadas previamente en consecuencia. Como adhesivo se debe aplicar previamente una capa de imprimación.

#### 2.2. Preparación del pegamento o capa de contacto

El adhesivo PC® 500 es un pegamento monocomponente listo para usar. Antes de su uso, el recipiente se abre y se activa con un palo con movimientos verticales (no mezclar el pegamento). Para facilitar la aplicación en climas fríos, se recomienda guardar el adhesivo en un ambiente caliente 24 horas antes de su uso.

#### 2.3. Procedimiento de aplicación

##### 2.3.1 Aplicaciones en la Edificación

Para el pegado sobre un soporte, el adhesivo se aplica en toda la superficie con una llana dentada especialmente ajustada (muescas de  $\pm 12$  mm). Las superficies de corte contiguas de cada placa (juntas laterales) se sumergen en la cola fría, previamente aplicada al soporte. A una distancia de unos 30 mm, el FOAMGLAS® READY BLOCK se encola con juntas al tresbolillo, presionando sobre el soporte (con un movimiento circular) y asegurándose de que las juntas estén selladas empujando las superficies hasta que se junten.

Se puede aplicar con soplete una membrana bituminosa directamente sobre FOAMGLAS® READY BLOCK.

Si el recipiente se cierra después de su uso, el adhesivo restante se puede utilizar más tarde (entre unos días y varias semanas, dependiendo de las condiciones de almacenamiento).

##### 2.3.2 Aplicaciones en la industria

Como capa de base en situaciones de compresión: PC® 500 se aplica con una llana dentada sobre la superficie del hormigón, mientras se presionan las placas de FOAMGLAS® en la emulsión bituminosa fresca. Los bordes de placas adyacentes ya aplicadas serán revestidas para rellenar completamente las juntas.

#### 2.4 Limpieza de las herramientas

Las herramientas se pueden limpiar con disolventes como con aceite de trementina o combustible.

#### 2.5 Aviso de seguridad del producto

Todas las hojas de datos de seguridad de materiales (SDS) están disponibles. Tienen como objetivo garantizar una manipulación segura del producto y su correcta eliminación.

# PC<sup>®</sup> 500

## adhesivo bituminoso en frío

Página: 2

Fecha: 17.10.2023

Reemplaza: --,--,---

www.foamglas.com

### 3. Tipo de entrega y almacenamiento

Contenedor, 25 kg netos

- Conservar en lugar fresco y seco en botes bien cerrados.
- Proteger del calor y de la luz solar directa.
- Mantener alejado de llamas abiertas y chispas.

### 4. Consumo

#### Para aplicaciones en Edificación

Como pegamento (completamente adherido): aprox. 5,0 – 7,0 kg/m<sup>2</sup>

#### Para aplicaciones en la industria

Como capa de apoyo con juntas selladas: aprox. 6,0 kg/m<sup>2</sup>Como relleno de celdas: aprox. 2,0 kg/m<sup>2</sup>

Estas cantidades son sólo orientativas; Dependen de las propiedades del soporte, del espesor de las placas de FOAMGLAS<sup>®</sup>, de la aplicación y de las condiciones del local, etc.

### 5. Key data

Tipo	Pegamento monocomponente
Base	Aceites vegetales con alto porcentaje de fibras y otras sustancias minerales
Consistencia	Pastoso
Temperatura de servicio	-30°C a +80°C
Temperatura de aplicación (aire + subsuelo)	+5°C a +40°C
Tiempo de procesamiento	a 20°C: varios días
Tiempo de secado de la superficie	Varias horas
Tiempo de secado profundo	Varios meses
Densidad de masa	Aprox. 1,50 kg/dm <sup>3</sup>
Color	Marrón oscuro
Resistencia a la difusión del vapor de agua	μ = aprox. 20.000
Solubilidad del agua	Insoluble después del secado completo
Solvente	<5%
Reacción al fuego (EN 13501-1)	-
Reacción al fuego (EN 13501-1)	-
Giscode	BBP 10

Las propiedades físicas indicadas anteriormente son valores medios, que se miden en condiciones típicas. Estos valores pueden verse influenciados por una mezcla insuficiente, el tipo de colocación, el espesor de la capa y las condiciones atmosféricas durante y después de la aplicación. En particular, los tiempos de secado se ven afectados por la temperatura, la humedad del aire, la radiación solar, el viento, etc.

Puede encontrar información adicional en nuestras fichas técnicas (TDS). Nuestra responsabilidad se rige exclusivamente por nuestros términos y condiciones generales, y no se amplían con la declaración de nuestros documentos técnicos ni con el asesoramiento de nuestro servicio técnico de campo.