

# PC® 500 collante monocomponente

Pagina: 1

Date: 30.06.23

Sostituisce: 01.10.2014

[www.foamglas.com](http://www.foamglas.com)

## 1. Descrizione e ambito di applicazione

PC® 500 è un adesivo monocomponente pronto all'uso (Tixotropico) e viene utilizzato nel sistema per tetti compatti FOAMGLAS®.

### Applicazioni nell'Edilizia

Il PC® 500 si usa per l'incollaggio in piena aderenza e la sigillatura dei giunti di lastre o blocchi FOAMGLAS® su tetti e pavimenti con un substrato di calcestruzzo.

Il PC® 500 si applica su tutta la superficie del supporto con una racla con terminale in gomma.

### Applicazioni nell'Industria

Riempitivo di celle per la superficie esterna del vetro cellulare FOAMGLAS®, come riempitivo di celle superficiali e come strato di allettamento in applicazioni specifiche di supporto.



## 2. Applicazione

### 2.1 Preparazione del substrato

Il substrato deve essere pulito, asciutto e privo di grasso, polvere, olio e umidità. Le superfici sporche di olio per casseforme, ecc. devono essere pretrattate di conseguenza. Un primer di fondo, ad es. PC® 3A, deve essere applicato come agente legante.

### 2.2 Preparazione del prodotto e dello strato di contatto

La colla PC® 500 è una colla monocomponente pronta all'uso. Prima dell'uso, il contenitore va allentato e il prodotto va attivato con movimenti verticali per mezzo di un bastone (non mescolare la colla). Per facilitare l'applicazione in ambienti freschi, si consiglia di conservare l'adesivo in un ambiente riscaldato 24 ore prima dell'uso.

### 2.3 Modalità di applicazione

#### 2.3.1 Applicazioni nell'Edilizia

Per l'incollaggio su substrato, la colla viene applicata su tutta la superficie con idonea racla in gomma a denti larghi (denti da  $\pm$  12 mm). Le superfici laterali contigue di ogni lastra (giunti laterali) vengono immerse nella colla fredda, precedentemente applicata al substrato. A una distanza di circa 30 mm, le lastre FOAMGLAS® READY BLOCK vengono incollate con giunti sfalsati, premendole sul sottofondo (con un movimento circolare) e assicurando la sigillatura dei giunti pressando le superfici laterali tra loro. Una membrana bituminosa può essere applicata a fiamma direttamente sul FOAMGLAS® READY BLOCK.

Se il contenitore viene sigillato dopo l'uso, l'adesivo rimanente può essere utilizzato in seguito (da pochi giorni a diverse settimane, a seconda delle condizioni di conservazione).

#### 2.3.2 Applicazioni nell'Industria

Come strato di allettamento in condizioni portanti: PC® 500 viene applicato con una spatola dentata sulla superficie del calcestruzzo, premendo le lastre FOAMGLAS® nell'emulsione bituminosa fresca. I bordi delle lastre adiacenti già applicate vengono rivestiti per riempire completamente i giunti.

### 2.4 Pulizia degli utensili

Gli utensili possono essere puliti con solventi come olio di trementina o carburante.

### 2.5 Avviso di sicurezza per l'uso del prodotto

Le schede di sicurezza (SDS) sono disponibili per tutti i materiali. Ciò al fine di garantire una corretta manipolazione del prodotto e un adeguato smaltimento.

# PC® 500

## collante monocomponente

Pagina: 2

Date: 30.06.23

Sostituisce: 01.10.2014

www.foamglas.com

### 3. Imballaggio e conservazione

Contenitore da 25 kg (contenuto netto)

- Conservare in un luogo fresco e asciutto, assicurandosi che il contenitore sia sempre ben chiuso.
- Proteggere dal calore e dalla luce diretta del sole.
- Tenere lontano da fiamme libere e scintille.

### 4. Consumo

#### Per applicazioni nell'Edilizia

Come collante per incollaggio in piena aderenza: circa 5,0 - 7,0 kg/m<sup>2</sup>.

#### Per applicazioni nell'Industria

Come strato di allettamento con giunti sigillati: ca. 6,0 kg/m<sup>2</sup>Come riempitivo di celle: ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>

Queste quantità vengono fornite a puro titolo indicativo; dipendono dalle proprietà del supporto, dallo spessore delle lastre FOAMGLAS®, dall'applicazione e condizioni del cantiere, ecc.

### 5. Dati chiave

Tipologia	Collante monocomponente
Base	Oli vegetali con un'alta percentuale di fibre e altre sostanze minerali
Consistenza	Pastosa
Temperatura di esercizio	da - 30 °C a + 80 °C
Temperatura di applicazione (aria + di superficie del substrato)	da + 5 °C a + 40 °C
Tempo di lavorabilità	a 20 °C: diversi giorni
Tempo di asciugatura	diversi ore
Tempo di asciugatura completa	diversi mesi
Densità della massa	circa 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Colore	Nero/Marrone
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$ = circa 20.000
Solubilità in acqua	non solubile una volta completamente asciugato
Solvente	< 5%
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	-
VOC	-
Codice GIS	BBP 10

Le proprietà fisiche sopra indicate sono valori medi, misurati in condizioni tipiche. Questi valori possono essere influenzati da una miscelazione insufficiente, dal tipo di posa, dallo spessore dello strato e dalle condizioni atmosferiche durante e dopo l'applicazione. In particolare, i tempi di essiccazione sono influenzati dalla temperatura, dall'umidità dell'aria, dall'irraggiamento solare, dal vento, ecc.

Ulteriori informazioni sono disponibili nelle nostre schede tecniche (TDS). La nostra responsabilità è limitata ai nostri termini e condizioni generali e non è ampliata dalle dichiarazioni dei nostri documenti tecnici o dalla consulenza del nostro servizio tecnico.