

# PC<sup>®</sup> 56

## Bitumenbaserat kallim

Sida: 1

Datum: 2014-04-01

Ersatt: 2013-04-01

www.foamglas.com

**FOAMGLAS**

### 1. Beskrivning och användningsområde

PC<sup>®</sup> 56 är ett lösningsmedelsfritt 2-komponentslim. Den ena komponenten är en bitumenbaserad emulsion, den andra komponenten är ett pulver.

Blandningsförhållande: 3 viktdelar komponent A till 1 viktdel komponent B.

PC<sup>®</sup> 56 används för limning av FOAMGLAS<sup>®</sup>-plattor mot betong, murverk eller trä, limning av två lager FOAMGLAS<sup>®</sup>-plattor mot varandra eller som ytbeläggning på FOAMGLAS<sup>®</sup>-plattor.



### 2. Bearbetning

#### 2.1. Förbehandling av underlag

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från fett, rost, damm, olja, etc. Ytor förorenade av formolja måste rengöras. Eventuell puts ska vara hel och sitta väl fast i den underliggande ytan. Om ytan är porös, ska en primer bestående av antingen utspädd (1 till 10) PC<sup>®</sup> EM eller 1 volymdel av vätskekomponenten av PC<sup>®</sup> 56 utspädd med 10 delar vatten appliceras.

#### 2.2. Preparering av limmet samt appliceringsriktlinjer

För att undvika materialsvinn och bibehålla de önskade egenskaperna, måste vissa grundregler följas.

- Härdnings- och appliceringstid beror på temperaturen. Som riktvärde kan cirka 60 min till 90 min antas.
- Appliceringstemperatur +5 till +35 °C.
- Notera att även underlagets yta inte får understiga + 5 °C.
- Ha vatten och lacknafta lätt tillgängligt för rengöring av verktygen.
- Blanda hela innehållet i förpackningen. Undvik att blanda endast en del av limmet, överhållt i annat kärl.
- Den pulverformiga komponenten ska tillsättas den vätskeformiga komponenten successivt, i jämnt tempo och under noggrann omrörning, tills angivet blandningsförhållande nåtts. Omrörningen ska göras med elborrmaskin försedd med omrörare (750 W, varvtal 500 till 1000 varv/min) och fortsätta tills blandningen är homogen och helt fri från klumpar.
- PC<sup>®</sup> 56 kan appliceras på den ena av eller båda de ytor som ska sammanfogas. Vid applicering på endast ena sidan är det FOAMGLAS<sup>®</sup>-plattan som ska bestrykas, inte underlaget. PC<sup>®</sup> 56 kan användas både för punktlimning och för limning av hela ytan – limmet fördelas då med tandat, rostfritt stålbrätte (tändernas storlek ska vara minst 8 till 10 mm). Ett rostfritt stålbrätte ska användas för att täcka FOAMGLAS<sup>®</sup>-plattorna med lim.
- Verktygen ska rengöras regelbundet.
- Eventuellt överskottslim måste avlägsnas från ytorna på de FOAMGLAS<sup>®</sup>-plattor som ska limmas.

#### 2.3. Rengöring av verktyg och utrustning

Om limmet inte hunnit torka, ska rengöring ske med vatten. Torkat lim avlägsnas med lacknafta.

#### 2.4. Produktsäkerhetsinformation

Alla säkerhetsdatablad finns tillgängliga. Säkerhetsdatabladens syfte är att vägleda slutanvändaren till korrekt användning och avfallshantering.

# PC<sup>®</sup> 56

## Bitumenbaserat kallim



Sida: 2

Datum: 2014-04-01

Ersatt: 2013-04-01

www.foamglas.com

### 3. Leveransform och förvaring

PC<sup>®</sup> 56 levereras i fat om 28 kg nettoinnehåll, varav 21 kg emulsion och 7 kg pulver.

- Förvaras svalt och torrt, i väl försluten förpackning.
- Skyddas mot värme och direkt solljus.
- Skyddas mot frost.

### 4. Åtgång

Ytlimning med tandat stålbrätte: 3,5 till 4,5 kg/m<sup>2</sup> endast för plattor.

Punktlimning: cirka 2,5 kg/m<sup>2</sup> endast för skivor.

Som ytbeläggning: cirka 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

Som förstärkt ytbeläggning: cirka 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

Angiven åtgång är endast ungefärlig. Verklig åtgång beror på ytbeskaffenhet, FOAMGLAS<sup>®</sup>-skivornas tjocklek, appliceringsätt, lokala förhållanden etc.

### 5. Tekniska data

Typ	2-komponents vattenhärdande lim
Bas	Komponent A: bitumenemulsion Komponent B: kalciumsilikater, kalciumaluminat, kalciumaluminatferrit
Konsistens	Halvfast, degartad
Temperaturbegränsningar	-15 till +45 °C
Appliceringstemperatur (luft och underlag)	+5 till +35 °C
Appliceringstid	Cirka 90 minuter vid +20 °C
Torktid	Cirka 3 timmar
Dehydreringstid	Flera dygn
Densitet	Cirka 1,20 kg/dm <sup>3</sup>
Färg	Svartbrun
Diffusionsmotståndskoefficient $\mu$ , vattenånga	Cirka 40000
Löslighet i vatten	Olöslig efter fullständig torkning
Lösningsmedel	Inga
Reaktion på eld (EN 13501-1)	E
VOC	Inget
Giscode	BBP 10

De ovan angivna fysiska egenskaperna är medelvärden, mätta under typiska förhållanden. Verkliga värden kan skilja sig från medelvärdena på grund av otillräcklig blandning, appliceringsmetod, skiktjocklek samt väderförhållanden under och efter applicering. Särskilt torktiderna påverkas av temperatur, luftfuktighet, solstrålning, vind etc.