

# PC<sup>®</sup> 56

## kold bitumenklæber



Side: 1

Dato: 19.02.2019

Erstattet: 01.04.2014

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

### 1. Beskrivelse og anvendelsesområde

PC<sup>®</sup> 56 er en tokomponentklæber uden opløsningsmidler. Den ene komponent er en bitumenbaseret emulsion, og den anden komponent er pulver.

Blandingsforhold efter vægt: 3 dele af komponent A, 1 del af komponent B.

PC<sup>®</sup> 56 bruges til at klæbe FOAMGLAS<sup>®</sup>-plader på beton, murværk eller træ, til at klæbe to lag FOAMGLAS<sup>®</sup>-plader sammen eller som overfladebelægning på FOAMGLAS<sup>®</sup>-plader.



### 2. Behandling

#### 2.1 Forbehandling af underlaget

Underlaget skal være rent, tørt og frit for fedt, rust, støv, olie, fugt og afskalning. Overflader, der er forurenede med forskallingsolie, skal forbehandles derefter. Pudslag skal være sunde og hæfte godt. På en porøs overflade skal der påføres en primer, der enten består af fortyndet PC<sup>®</sup> EM (1/10) eller 1 volumendel af den flydende komponent af PC<sup>®</sup> 56 fortyndet med 10 dele vand.

#### 2.2 Retningslinjer for klargøring af klæberen og påføring

Visse grundlæggende regler skal overholdes for at undgå spild og opretholde de ønskede forhold:

- Afbindings- og påføringstiden påvirkes af temperaturen. (vejledende værdi ≈ 60 – 90 min.)
- Påføringstemperatur +5 °C til +35 °C.
- Hav vand og mineralsk terpentin parat til rengøring af værktøjerne.
- Bland alle delene i beholderen. Undgå at omhælde og blande klæberen delvist. .
- Pulverkomponenten skal tilsættes løbende til den flydende komponent i det angivne forhold, og der skal omrøres omhyggeligt med en elektrisk boremaskine med røreenhed (750 W, tomgangshastighed 500 til 1000 omdr./m), indtil blandingen er homogen og uden klumper.
- PC<sup>®</sup> 56 kan påføres én af eller begge de flader, der skal klæbes sammen. Hvis klæberen kun påføres den ene side, skal det påføres FOAMGLAS<sup>®</sup>-pladerne og ikke underlaget. PC<sup>®</sup> 56 kan enten punktklæbes eller påføres hele overfladen på pladerne med en tandspartel i rustfrit stål (tænderne skal være mindst 8-10 mm). Der bruges en tandspartel i rustfrit stål til at dække FOAMGLAS<sup>®</sup>-pladernes overflade.
- Værktøjet skal rengøres jævnligt.
- Det er vigtigt at fjerne al overskydende klæb fra de overflader på FOAMGLAS<sup>®</sup>, der skal påføres belægning.

#### 2.3 Rengøring af værktøj

Hvis klæberen stadig er frisk, skal du rengøre med vand. Hvis klæberen allerede er tør, skal du bruge mineralsk terpentin.

#### 2.4 Bemærkning om produktsikkerhed

Alle materialesikkerhedsdatablade er tilgængelige. Deres formål er at sikre, at kunden håndterer og bortskaffer produktet på den korrekte måde.

# PC<sup>®</sup> 56

## kold bitumenklæber



Side: 2

Dato: 19.02.2019

Erstattet: 01.04.2014

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

### 3. Tilgængelighed og opbevaring

PC<sup>®</sup> 56 leveres i en beholder på 28 kg (nettoindhold) – der består af 21 kg emulsion og 7 kg pulver

- Opbevares på et køligt (min +5°C) og tørt sted i pakker, der er lukket omhyggeligt.
- Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- Limen skal beskyttes mod frost.

### 4. Forbrug

Fuld klæbning med en tandspatel: 3,5 – 4,5 kg/m<sup>2</sup> kun på plader

Punktlimning: ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup> kun på BOARDS

Som overfladebelægning: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>

Som forstærket overfladebelægning: ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>

Disse mængder er kun vejledende. Mængden afhænger af underlagets egenskaber, FOAMGLAS<sup>®</sup>-pladernes tykkelse, påføringen, forholdene på stedet osv.

### 5. Nøgledata

Type	Tokomponentlim, hydraulisk klæbning
Base	Komponent A: bitumenopløsning Komponent B: kalciumsilikat, kalciumaluminat, kalciumaluminatferrit
Konsistens	Dejagtig
Temperaturbegrænsning	-15°C til +45°C
Påføringstemperatur (luft og underlag)	+5°C til +35°C, påfør ikke på frosset underlag
Påføringstid	ved 20 °C: ca. 90 minutter
Tørretid	ca. 3 timer
Udtørningstid	flere dage
Massetæthed	ca. 1,20 kg/dm <sup>3</sup>
Farve	Sortbrun
Diffusionsmodstand $\mu$ , vanddamp	$\mu = \text{ca. } 40\,000$
Vandopløselighed	uopløselig, når den er fuldstændig tør
Opløsningsmidler	ingen
Brandreaktion (EN 13501-1)	E
VOC	fri
Giscode	BBP 10

De fysiske egenskaber, der er angivet ovenfor, er gennemsnitlige værdier, som er målt under normale forhold. Disse værdier kan påvirkes af utilstrækkelig blanding, lægningstypen, lagets tykkelse og de atmosfæriske forhold under og efter påføringen. Især tørretiderne påvirkes af temperatur, luftfugtighed, sollys, vind osv.