

# PC<sup>®</sup> 58

## koldhærdende bitumenklæber

Side: 1

Dato: 14-12-2021

Erstattet: 7-10-2021

www.foamglas.com

### 1. Beskrivelse og anvendelsesområde

PC<sup>®</sup> 58 er en tokomponent modifieret koldhærdende klæber baseret på en bitumenemulsion uden opløsningsmidler. Produktet kan bruges som klæber og som overfladebelægning. Hvad angår konsistens, kan PC<sup>®</sup> 58 sammenlignes med traditionel varm bitumen. Når klæberen er helt tør, er den fleksibel og modstandsdygtig over for mange forskellige salte opløsninger, vand og svage syrer. PC<sup>®</sup> 58 bruges til at fastgøre FOAMGLAS<sup>®</sup>-plader til vandrette overflader af beton og porøs beton. Den bruges også som belægning på FOAMGLAS<sup>®</sup>-plader før påføring af bitumenbaserede påsvejsede membraner eller selvklæbende membraner.



### 2. Anvendelse

#### 2.1. Forbehandling af underlaget

Underlaget skal være rent, tørt og fri for fedt, støv, olie og fugt. Underlaget skal påføres et primerlag af PC<sup>®</sup> EM (fortyndet 1 til 10). Alternativt kan der bruges en fortyndet flydende komponent af PC<sup>®</sup> 58 (fortyndingsforhold: 1 volumendel af den flydende komponent skal fortyndes med 10 dele vand).

#### 2.2. Klargøring af klæberen eller kontaktlaget

For at undgå spild og bevare de ønskede egenskaber skal følgende grundregler overholdes:

- Afbindingstiden og brugstiden afhænger af temperaturen (typisk ca. 15-20 minutter).
- Påføringstemperatur +5 °C til +35 °C.
- Hav vand og opløsningsmiddel klar til at rengøre værktøjet med.
- Bland al klæberen i PC<sup>®</sup> 58-beholderen.
- Pulverkomponenten skal tilsættes til den flydende komponent løbende og i det angivne blandingsforhold og omrøres grundigt med en elektrisk eller trykluftdrevet omrører (750 W, tomgangshastighed 500 til 1.000 o/m), indtil blandingen er ensartet og fri for klumper.
- Brug klæberen umiddelbart efter opblanding:
- Tilsæt IKKE vand for at fortynde blandingen, da det vil medføre, at den ikke hærdet korrekt.
- Omrør IKKE klæberen igen, efter at den er færdigblandet, da det vil medføre, at den ikke hærdet korrekt.
- Hæld PC<sup>®</sup> 58 fra beholderen ud på underlaget, og fordel produktet med en gummiskrabler i den fulde bredde af de FOAMGLAS<sup>®</sup>-materialer, der skal lægges, ca. 600 mm.
- Dyp kanterne af FOAMGLAS<sup>®</sup>-pladerne i PC<sup>®</sup> 58 for at sikre, at kanterne er helt dækket.
- Læg FOAMGLAS<sup>®</sup>-pladen i PC<sup>®</sup> 58-klæberen med en afstand på ca. 30 mm til de allerede monterede plader, og skub den diagonalt ind i det åbne hjørne, så fugerne bliver helt fyldt med klæber og støder helt tæt op til hinanden.
- Ved brug som overfladebelægning: Hæld den opblandede PC<sup>®</sup> 58 ud på de monterede FOAMGLAS<sup>®</sup>-plader, og fordel den på overfladen med en gummiskrabler. Bemærk: Hærdningstiden ved 20 °C og 65 % relativ luftfugtighed er ca. 90 min.
- Når overfladebelægningen er helt tør, kan en vandtæt bitumenmembran påsvejses. Sørg for, at flammen udnytter membranens bitumenmasse til opnå klæbning. Undgå, at flammen kommer i direkte kontakt med belægningen.
- Alternativt kan en selvklæbende membran påføres.

#### 2.3. Rengøring af værktøj

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

#### 2.4. Erklæring om produktsikkerhed

Alle materialesikkerhedsdatablade (SDS) er tilgængelige. Deres formål er at sikre sikker håndtering af produktet og korrekt

bortskaffelse.

**FOAMGLAS**

# PC<sup>®</sup> 58

## Koldhærdende bitumenklæber

Side: 2

Dato: 14-12-2021

Erstattet: 7-10-2021

www.foamglas.com

### 3. Leveringsmåde og opbevaring

Beholder med 28 kg (nettoindhold) – bestående af 21 kg emulsion og 7 kg pulverkomponent.

- Opbevares køligt og tørt i tæt lukkede emballager.
- Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.
- Skal beskyttes mod frost.

### 4. Forbrug

Som klæber: ca. 5-7 kg/m<sup>2</sup>

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

De angivne mængder er kun vejledende. Forbruget afhænger af underlagets egenskaber, FOAMGLAS<sup>®</sup>-pladernes tykkelse, påføringen, forholdene på stedet mv.

### 5. Nøgledata

Type	Tokomponentklæber, hydraulisk afbinding
Base	Komponent A: bitumenemulsion Komponent B: kvarts, cement
Konsistens	dejagtig
Arbejdstemperatur	-15 °C til +45 °C
Påføringstemperatur (luft + underlag)	+5 °C til +35 °C på frostfrit underlag
Anvendelsestid	ved 20 °C: ca. 75 min.
Tørretid (overfladetør)	ca. 3 timer
Tørretid (gennemtør)	1 til 3 dage
Massetæthed	ca. 1,20 kg/dm <sup>3</sup>
Farve	sort/brun
Vanddampdiffusionsmodstand	$\mu = \text{ca. } 25.000$
Vandopløselighed	uopløselig, når den er fuldstændig tør
Opløsningsmiddel	ingen
Reaktion på brand (EN 13501-1)	E
VOC	fri
Giscode	BBP 10

De fysiske egenskaber, der er angivet ovenfor, er gennemsnitsværdier, som måles under typiske forhold. Disse værdier kan påvirkes af utilstrækkelig blanding, lægningstype, lagets tykkelse og atmosfæriske forhold under og efter påføring. Især tørretider påvirkes af temperatur, luftfugtighed, solindstråling, vind osv.

Se vores tekniske datablade (TDS) for at få yderligere oplysninger. Vores erstatningsansvar og ansvar følger udelukkende vores generelle vilkår og betingelser, og vores tekniske dokumentation eller rådgivning fra vores tekniske service medfører ikke, at dette erstatningsansvar og ansvar udvides.

### 6. Blandingsværktøj

- Omrørere:

