

# PC<sup>®</sup> 58

## Bitumenkallim

Sida: 1

Datum: 2021-12-14

Utbytt: 2021-10-07

www.foamglas.com

### 1. Beskrivning och tillämpningsområde

PC<sup>®</sup> 58 är ett tvåkomponent modifierat kallim baserat på bitumenemulsion utan lösningsmedel.

Kan användas som lim och som beläggning. PC<sup>®</sup> 58 har en konsistens som är jämförbar med traditionell varm bitumen. När limmet har torkat helt är det flexibelt och motståndskraftigt mot många salthaltiga lösningar, vatten och svaga syror. PC<sup>®</sup> 58 används för limning av FOAMGLAS<sup>®</sup>-skivor på horisontella betong- och porösa betongytor. Det används också för att belägga ytan på FOAMGLAS<sup>®</sup>-ytor före applicering av bitumenbaserade torch-on- eller självhäftande membran.



### 2. Tillämpning

#### 2.1. Förberedelse av underlaget

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från fett, damm, olja och fukt. Ett primerskikt av PC<sup>®</sup> EM (utspädd 1 till 10) måste appliceras på underlaget. Alternativt använd en utspädd vätskekomponent av PC<sup>®</sup> 58 (utspädningsförhållande 1 volymdel av vätskekomponenten, som måste spädas med 10 delar vatten).

#### 2.2. Förbereda limmet eller kontaktlagret

För att undvika spill och bibehålla de önskade egenskaperna måste vissa grundläggande regler följas:

- Härdning och hållbarhet påverkas av temperaturen (vanligtvis cirka 15-20 min.).
- Appliceringstemperatur + 5 °C till + 35 °C.
- Se till att vatten och lösningsmedel till hands för rengöring av verktygen.
- Blanda hela mängden lim i PC<sup>®</sup> 58-behållaren
- Pulverkomponenten måste tillsättas kontinuerligt i det angivna blandningsförhållandet till den flytande komponenten och röras om noga med en elektrisk eller pneumatisk omrörare (750 W, tomgångskörning 500 till 1000 v/min) tills en homogen och klumpfri blandning uppnås.
- Använd limmet direkt efter blandning:
- Tillsätt INTE vatten för att tunna ut blandningen eftersom det kan göra att limmet inte härdar som det ska
- Rör INTE om limmet efter den första blandningen, eftersom det kan göra att det inte härdar som det ska
- PC<sup>®</sup> 58 måste hällas från behållaren ut på underlaget och fördelas med en gummiraka över hela bredden på FOAMGLAS<sup>®</sup>-materialet som läggs, ca 600 mm.
- Doppa kanterna på FOAMGLAS<sup>®</sup>-skivorna i PC<sup>®</sup> 58 för att säkerställa att kanterna är helt belagda.
- Lägg FOAMGLAS<sup>®</sup>-skivan i PC<sup>®</sup> 58-limmet på ett avstånd av cirka 30 mm från de skivor som redan har installerats och skjut skivan diagonalt in i det öppna hörnet så att fogarna fylls helt med lim och fogas tätt.
- Vid användning som ytbeläggning; håll det blandade PC<sup>®</sup> 58 på de installerade FOAMGLAS<sup>®</sup>-skivorna och fördela över ytan med en gummiskrapa. Anmärkning: Härdningstid vid 20 °C och 65 % relativ luftfuktighet är cirka 90 min.
- När ytbeläggningen har torkat helt kan ett torch-on bitumenbaserat tätskiktsmembran appliceras. Se till att lågan använder bitumenmassan på membranet för vidhäftningen. Undvik att rikta lågan direkt mot beläggningen.
- Alternativt kan ett självhäftande membran appliceras.

#### 2.3. Rengöring av verktygen

Om limmet fortfarande är färskt kan det avlägsnas med vatten; om det redan har torkat, använd lacknafta.

#### 2.4. Meddelande om produktsäkerhet

Alla materialsäkerhetsdatablad (SDS) finns tillgängliga. De syftar till att säkerställa en säker hantering av produkten och korrekt avfallshantering.

# PC<sup>®</sup> 58

## Bitumenkallim

Sida: 2

Datum: 2021-12-14

Utbytt: 2021-10-07

www.foamglas.com

### 3. Typ av leverans och förvaring

Behållare med 28 kg (nettoinnehåll) – bestående av 21 kg emulsion, 7 kg av pulverkomponenten.

- Förvaras svalt och torrt i väl förseglade förpackningar.
- Skydda mot värme och direkt solljus.
- Skydda mot frost.

### 4. Åtgång

Som lim: cirka 5-7 kg/m<sup>2</sup>

Som ytbeläggning: cirka 2 kg/m<sup>2</sup>

Dessa kvantiteter är endast vägledande; de beror på egenskaperna hos underlaget, tjockleken på FOAMGLAS<sup>®</sup>-plattor, användnings- och platsförhållandena osv.

### 5. Viktiga data

Typ	Tvåkomponentslim, hydraulisk härdning
Bas	Komponent A: Bitumenemulsion Komponent B: kvarts, cement
Konsistens	pasta
Användningstemperatur	- 15 °C till + 45 °C
Appliceringsstemperatur (luft + underlag)	+ 5 °C till + 35 °C på icke-frysta underlag
Appliceringsstid	vid 20 °C: cirka 75 minuter
Ytans torktid	cirka 3 timmar
Djuptorkningstid	1 till 3 dagar
Massadensitet	cirka 1,20 kg/dm <sup>3</sup>
Färg	svart/brun
Resistens mot vattenångdiffusion	$\mu$ = cirka 25,000
Vattenlöslighet	olöslig efter fullständig torkning
Lösningsmedel	inga
Reaktion vid brand (EN 13501-1)	E
VOC-	fri
Giscode	BBP 10

De fysiska egenskaper som anges ovan är genomsnittsvärden som har uppmätts under typiska förhållanden. Dessa värden kan påverkas av otillräcklig blandning, typ av läggning, skiktjocklek och atmosfäriska förhållanden under och efter applicering. I synnerhet torktider påverkas av temperatur, luftfuktighet, direkt solljus, vind osv.

Ytterligare information finns på vårt tekniska datablad (TDS). Vårt skadeståndsansvar och ansvar styrs uteslutande av våra allmänna villkor och utökas inte av informationen i våra tekniska dokument, eller av de råd som vår tekniska fältservice ger.

### 6. Blandningsverktyg

- Blandningsspindlar:

