

# PC<sup>®</sup> 58

## Bitumenbaserat kallim

Sida: 1

Datum: 2014-04-01

Ersatt: 2013-04-01

www.foamglas.com

**FOAMGLAS**

### 1. Beskrivning och användningsområde

PC<sup>®</sup> 58 är ett 2-komponents, lösningsmedelsfritt, modifierat kallim baserat på bitumenemulsion.

Det kan användas för limning och för ytbeläggning. Konsistensen hos PC<sup>®</sup> 58 är jämförbar med konsistensen hos traditionell varmasfalt. Efter fullständig torkning är limmet flexibelt och följsamt, samt resistent mot en mängd olika saltlösningar, vatten och svaga syror. PC<sup>®</sup> 58 används för fastsättning av FOAMGLAS<sup>®</sup>-plattor på horisontella betongytor och porösa betongytor. Produkten kan även användas för ytbeläggning av FOAMGLAS<sup>®</sup>-plattor före påläggning av bitumenbaserade svetsstätskikt eller självhäftande tätskikt.



### 2. Bearbetning

#### 2.1. Förbehandling av underlag

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från fett, damm, olja och fukt. Underlaget ska vara grundbehandlat med ett lager PC<sup>®</sup> EM, utspädd 1 till 10. Alternativt kan grundbehandling ske med PC<sup>®</sup> 58, utspädd 1 till 10 med vatten.

#### 2.2. Preparering av lim och kontaktyta

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

- Härdningstid och brukbarhetstid (pot life) påverkas av temperaturen (typiska tider är 15 till 20 minuter).
- Appliceringstemperatur +5 till +35 °C.
- Notera att även underlagets yta inte får understiga + 5 °C.
- Ha vatten och lösningsmedel lätt tillgängligt för rengöring av verktygen.
- Blanda hela innehållet i PC58-förpackningen.
- Den pulverformiga komponenten ska tillsättas den vätskeformiga komponenten successivt, i jämnt tempo och under noggrann omrörning, tills angivet blandningsförhållande nåtts. Omrörningen ska göras med el- eller tryckluftdriven omrörare (750 W, varvtal 500 till 1000 varv/min) och fortsätta tills blandningen är homogen och helt fri från klumpar.
- PC<sup>®</sup> 58 ska ur förpackningen hållas ner på underlaget och fördelas med tandadgummiskrapa över hela bredden för de FOAMGLAS<sup>®</sup>-produkter som ska installeras (cirka 600 mm).
- Doppa FOAMGLAS<sup>®</sup>-plattornas kanter i PC<sup>®</sup> 58 och kontrollera att kanterna blir helt täckta med produkten.
- Lägg varje FOAMGLAS<sup>®</sup>-platta i PC<sup>®</sup> 58-limmet, på ungefär 10 cm avstånd från redan installerade plattor, och skjut in plattan diagonalt i det öppna hörnet så att skarven får tät och stum anliggning och fylls helt med lim.
- Om PC<sup>®</sup> 58 ska användas som ytbeläggning, ska produkten den i färdigblandat tillstånd hällas på de installerade FOAMGLAS<sup>®</sup>-plattorna och fördelas jämnt över ytan med gummiraka. OBS! Härdningstid vid +20 °C och 65 % relativ luftfuktighet är cirka 90 minuter. Därefter är PC<sup>®</sup> 58 vattenavstötande.
- När ytbeläggningen härdat helt, kan ett tätskikt i form av ett bitumenmembran svetsas fast med brännare. Se noga till att brännarlågan verkar endast på membranets bitumenbeläggning och får detta att mjukna för att binda till underlaget. Flamman får inte komma i kontakt med ytbeläggningen.  
Alternativt kan självhäftande membran användas som tätskikt.

#### 2.3. Rengöring av verktyg och utrustning

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

# PC<sup>®</sup> 58

## Bitumenbaserat kallim

Sida: 2

Datum: 2014-04-01

Ersatt: 2013-04-01

www.foamglas.com

### 2.4. Produktsäkerhetsinformation

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

### 3. Leveransform och förvaring

Förpackning om 32 kg nettoinnehåll, varav 24 kg emulsion och 8 kg pulver.

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

### 4. Åtgång

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

Som ytbeläggning: cirka 2 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
Applicerings temperatur (luft och underlag)	+5 till +35 °C
Applicerings tid	Cirka 90 minuter vid +20 °C
Yttorkningstid	Cirka 3 timmar
Genomtorkningstid	1 till 3 dygn
Densitet	Cirka 1,20 kg/dm <sup>3</sup>
Färg	Svart/brun
Diffusionsmotståndskoefficient $\mu$ , vattenånga	Cirka 25000
Löslighet i vatten	Olöslig efter fullständig torkning
Lösningsmedel	Inga
Reaktion på eld (EN 13501-1)	E
VOC	-
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.