

# PC<sup>®</sup> 58

## Bitumineuze koudlijm

### 1. Beschrijving en toepassingsgebied

De PC<sup>®</sup> 58-lijm is een oplosmiddelvrije, tweecomponenten koudlijm op basis van gemodificeerd bitumen. Hij kan gebruikt worden als lijm, maar ook als coating. De consistentie van PC<sup>®</sup> 58 is vergelijkbaar met die van warm bitumen.

Na volledige droging is het materiaal flexibel en bestand tegen water, vele zoutoplossingen en zwakke zuren.

De PC<sup>®</sup> 58-lijm wordt gebruikt om FOAMGLAS<sup>®</sup>-platen horizontaal te verlijmen op beton en poreuze betonoppervlakken. Hij wordt ook gebruikt om FOAMGLAS<sup>®</sup>-platen te coaten voor het aanbrengen van zelfklevende of thermisch gelaste membranen.



### 2. Verwerking

#### 2.1 Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en vrij van vet, stof, olie en vocht zijn. Een laag PC<sup>®</sup> EM-primer (1/10 verdund) is nodig op de ondergrond. Als alternatief moet een verdunding van de vloeibare component van PC<sup>®</sup> 58 (1 volume vloeibare component in 10 volumes water) worden gebruikt.

#### 2.2. Voorbereiding van de lijm en gebruiksaanwijzing

Om problemen te voorkomen en de gewenste eigenschappen te verkrijgen, moeten enkele basisregels worden gevolgd:

- Gebruiksduur en droogtijd zijn afhankelijk van de temperatuur (richtwaarde: ca. 60 - 90 minuten).
- Verwerkingstemperatuur: + 5 °C à + 35 °C (op niet-bevroren oppervlak).
- Meng alle componenten van de emmer. Het mengsel mag niet worden gedecanteerd of gedeeltelijk worden gebruikt.
- Gebruik de juiste mixer en mengstaaf, zie Menggereedschap in punt 6.
- Open de emmer en verwijder de poederzak. Verwijder de binnenplaat en de beschermfolie.
- Meng de emulsie gedurende 10 tot 15 seconden op lage snelheid.
- Voeg de juiste verhouding van de poedercomponent IN EEN KEER toe aan de vloeibare component.
- Meng het poeder met de emulsie op de SNELSTE STAND (toerental: 450-600 tpm, belast), gedurende 2 à 3 minuten om een homogeen mengsel te verkrijgen.
- HET MENGEN MAG NIET WORDEN ONDERBROKEN.
- Gebruik de lijm onmiddellijk na het mengen. Voeg GEEN water toe om het mengsel te verdunnen, anders zal het mengsel niet werken zoals het hoort.
- Meng de PC<sup>®</sup> 58-lijm met de hand, gelijkmatig met een spaan voor een betere conservering.
- De PC<sup>®</sup> 58-lijm moet rechtstreeks op de ondergrond worden gegoten en over de breedte van de FOAMGLAS<sup>®</sup>-plaat ( $\pm$  600 mm) worden verdeeld met behulp van een rubberen spatel.
- De randen van de FOAMGLAS<sup>®</sup>-platen worden in de PC<sup>®</sup> 58-lijm gedompeld om ervoor te zorgen dat de zijanten goed gecoat zijn.
- De FOAMGLAS<sup>®</sup>-platen worden op een afstand van  $\pm$  30 mm van de reeds gelegde platen op de PC<sup>®</sup> 58-lijm gelegd en diagonaal in de richting van de hoek geduwd, zodat de voegen goed gevuld zijn met lijm en stevig worden verlijmd.
- Als oppervlakcoating moet de PC<sup>®</sup> 58-lijm op het oppervlak van de reeds gelijmde FOAMGLAS<sup>®</sup>-platen worden gegoten en met een rubberen spatel worden uitgespreid. Opmerking: de verwerkingstijd bij 20°C en 65% luchtvochtigheid is  $\pm$  90 minuten, na deze tijd zal de PC<sup>®</sup> 58-lijm water afstoten.
- Nadat de oppervlaktelaag volledig is gedroogd, kan een waterdichtingsmembraan worden gebrand. Wat de hechting betreft, moet u ervoor zorgen dat de vlam goed gebruik maakt van de bitumenmassa van het membraan. Direct contact van de vlam met de coating moet worden vermeden. Als alternatief kan een zelfklevend membraan worden aangebracht.
- Het gereedschap en de mengstaaf moeten regelmatig worden gereinigd.

#### 2.3. Reiniging van het gereedschap

Als de lijm nog niet uitgedroogd is, maak het gereedschap dan schoon met water. Als de lijm uitgedroogd is, maak het gereedschap dan schoon met white spirit.

#### 2.4. Productveiligheid

Alle veiligheidsinformatiebladen (MSDS) zijn beschikbaar. Ze zijn bedoeld voor een veilig gebruik van de producten en voor de correcte afvalverwerking door de klant.

# PC<sup>®</sup> 56

## Bitumineuze koudlijm

Pagina: 2

Datum: 2-03-2021

Vervangt: 13-11-2020

www.foamglas.com

### 3. Verpakking en opslag

Emmer van 32 kg (netto volume) - bestaande uit 24 kg emulsie en 8 kg poeder.

- Bewaren op een koele en droge plaats, in een goed afgesloten verpakking.
- Bescherm het product tegen hitte en direct zonlicht.
- Bescherm het product tegen vorst.

### 4. Verbruik

Als lijm:  $\pm 5-7$  kg/m<sup>2</sup>

Als oppervlaktecoating:  $\pm 2$  kg/m<sup>2</sup>

Deze hoeveelheden moeten worden beschouwd als richtwaarden. Ze zijn afhankelijk van de toestand van de ondergrond, de dikte en de afmetingen van de isolatie, de toepassing en de project omstandigheden, enz.

### 5. Gegevens:

Type	Lijm van twee componenten, hydraulisch
Basis	- Component A: bitumineuze emulsie - Component B: calciumsilicaat, calciumaluminaat en ferriet van calciumaluminaat
Consistentie	Pasta
Bedrijfstemperatuur	- 15 °C tot + 45 °C
Verwerkingstemperatuur (lucht + oppervlak)	+ 5 °C à + 35 °C (op niet-bevroren oppervlak)
Verwerkingstijd	$\pm 90$ minuten bij 20 °C
Droogtijd	$\pm 3$ uur
Uitdroogtijd	1 à 3 dagen
Dichtheid	$\pm 1,20$ kg/dm <sup>3</sup>
Kleur	Donkerbruin
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu = \pm 25 000$
Oplosbaar in water	Onoplosbaar na volledige droging
Oplosmiddelen	Geen
Reactie bij brand (EN 13501-1)	E
COV	Geen
Giscode	BBP 10

De fysieke eigenschappen hierboven aangegeven zijn gemiddelde waarden die gemeten zijn onder normale omstandigheden. Deze waarden kunnen beïnvloed worden door onvoldoende mengen, de wijze van plaatsing, de laagdikte en de atmosferische omstandigheden tijdens en na de toepassing. Vooral temperatuur, luchtvochtigheid, zonneschijn, wind enz. hebben een invloed op de droogtijd.

Meer informatie vindt u in onze technische fiches (TDS). Onze verantwoordelijkheden en verplichtingen zijn uitsluitend onderworpen aan onze algemene verkoopvoorwaarden en strekken zich niet uit tot de inhoud van onze technische documenten of het advies van onze technische diensten.

### 6. Menggereedschap:

- Mengstaven:



Mixers:

