

PC[®] 56

Bitumineuze koudlijm

Pagina: 1

Datum: 2-03-2021

Vervangt: 13-11-2020

www.foamglas.com

1. Beschrijving en toepassingsgebied

De PC[®] 56-lijm is een oplosmiddelvrije, tweecomponentenlijm. Component A is een gemodificeerde bitumenemulsie en component B is een poeder. Mengverhouding naar gewicht:

3 delen component A, 1 deel component B.

De PC[®] 56-lijm wordt gebruikt voor het verlijmen van FOAMGLAS[®] -platen en -panelen op beton, metselwerk of hout, voor het verbinden van twee lagen FOAMGLAS[®] -platen of -panelen met elkaar, maar ook als oppervlaktelaag voor FOAMGLAS[®]-platen.



2. Verwerking

2.1 Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en vrij van vet, stof, olie en vocht zijn. Oppervlakken die verontreinigd zijn met bekistingsolie moeten een passende behandeling krijgen. Pleisterlagen moeten vlak zijn en goed hechten aan de ondergrond. Op een poreuze ondergrond moet ofwel een verdunde PC[®] EM-primer (1/10) worden aangebracht of 1 deel PC[®] 56 vloeibare component verdund in 10 delen water (1/10).

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 overgegoten of meerdere keren 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[®] 56-lijm met de hand, gelijkmatig met een spaan voor een betere conservering.
- De PC[®] 56-lijm kan op één of beide te verlijmen oppervlakken worden aangebracht. Als de lijm op een enkel oppervlak wordt aangebracht, moet hij op FOAMGLAS[®] -isolatie worden aangebracht en niet op de ondergrond. De PC[®] 56-lijm kan met noppen worden aangebracht of met een lijmkam over het gehele oppervlak van de platen worden verdeeld (tanddiepte min. 8 à 10 mm). Voor sommige toepassingen met FOAMGLAS[®]-panelen kan de lijm ook in 8 gelijke delen (= 8 noppen) op het oppervlak worden verdeeld.
- Bij het aanbrengen op het gehele oppervlak als lijm of coating moet de PC[®]56-lijm in een vloeiende beweging in gelijkmatige diktes worden verdeeld. Probeer niet meer dan twee keer met de spaan over de lijm te strijken.
- Om de lijm op de FOAMGLAS[®]-platen aan te brengen wordt een roestvrijstalen spaan gebruikt.
- Het gereedschap en de mengstaaf moeten regelmatig worden gereinigd.
- Let erop dat er geen lijmresten achterblijven op FOAMGLAS[®]-oppervlakken die later bekleed moeten worden.

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 (terpentine).

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[®] 56

Bitumineuze koudlijm

Pagina: 2

Datum: 2-03-2021

Vervangt: 13-11-2020

www.foamglas.com

3. Verpakking en opslag

Emmer van 28 kg (netto volume) - bestaande uit 21 kg emulsie en 7 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

Aanbrengen over het gehele oppervlak met een lijmkam: 3,5 - 4,5 kg/m² (alleen voor platen) Lijmen met noppen: ± 2,5 kg/m² (alleen voor panelen)

Als coating: ± 1,5 kg/m² (platen) Als gewapende coating: ± 2,5 kg/m²

Deze hoeveelheden moeten worden beschouwd als richtwaarden. Ze zijn afhankelijk van de toestand van de ondergrond, de dikte en de afmetingen van de FOAMGLAS[®]-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 à + 45 °C (in geval van wrijving)
Verwerkingstemperatuur (lucht + oppervlak)	+ 5 °C à + 35 °C (op niet-bevroren oppervlak)
Verwerkingstijd	± 90 minuten bij 20 °C
Droogtijd	± 3 uur
Uitdroogtijd	Meerdere dagen
Dichtheid	± 1,20 kg/dm ³
Kleur	Donkerbruin
Waterdampdiffusieweerstand	μ = ± 40 000
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:

