

PC[®] 58

Bitumineuze koudlijm

Pagina: 1

Datum: 06.07.2015

Vervangt: 31.03.2015

www.foamglas.com

1. Beschrijving en toepassingsgebied

PC[®] 58 lijm is een tweecomponentenlijm vrij van solventen, op basis van een emulsie van gemodificeerd bitumen (component 1) en poeder (component 2). PC[®] 58 wordt gebruikt als lijm en als een contactlaag. Na de verwerking blijft de lijm flexibel en is hij bestand tegen vele zoutoplossingen, water en zwakke zuren. PC[®] 58 lijm wordt gebruikt voor het verkleven van FOAMGLAS[®]-platen op beton, chape, hout. Of als coating/grondlaag voor bitumineuze membranen of zelfklevende membranen. De consistentie van de PC[®] 58 is vloeibaar.



2. Verwerking

2.1 Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet vlak, zuiver en droog zijn en vrij van vet, roest, stof, olie, vocht en schilfers. Oppervlakken die met een bekistingssolie verontreinigd zijn, moeten voorbehandeld worden. Op zuigende ondergronden moet een hechtmiddel worden aangebracht. Hiervoor kan men PC[®] EM gebruiken of component 1 van PC[®] 56 verdund met 10 delen water.

2.2 Voorbereiding van de lijm en verwerkingstechniek

Om problemen te vermijden en de gewenste eigenschappen te bekomen, moeten bepaalde basisregels worden gevolgd:

- hardingstijd en houdbaarheid na het mengen worden beïnvloed door de temperatuur (richtwaarde \approx 15 tot 20 min.);
- verwerkingstemperatuur + 5 °C tot + 35 °C (niet op bevroren ondergrond gebruiken);
- water en oplosmiddelen voor de reiniging van de werktuigen klaar houden;
- de emulsie wordt eerst enige seconden voorgemengd (laag toerental);
- de poedercomponent wordt dan continu aan de emulsie toegevoegd in de voorgeschreven verhoudingen en moet gemengd worden met behulp van een elektrisch of pneumatisch roersysteem met variabel toerental (min. 750 W, laag/hogstand 500 tot 1000 omwentelingen per minuut), met aangepaste mengstaaf tot een homogeen en klontervrij mengsel;
- als verlijming voor isolatieplaten op ondergronden wordt de PC[®] 58 aangebracht met een speciaal aangepaste getande spaan (groefdiepte +/- 12 mm) over het hele oppervlak. Twee aan elkaar grenzende zijanten van elke plaat worden gedompeld in de koudlijm die zich reeds op de ondergrond bevindt om een volledige voegvulling te verkrijgen. Elke isolatieplaat wordt op ongeveer 3 cm van de reeds gekleefde platen gelegd en daarna met de ene hand diagonaal op zijn plaats gegleden, terwijl men met de andere hand licht op de bovenzijde drukt. Het teveel aan lijm verwijderen. De FOAMGLAS[®]-platen worden volvlakig verlijmd aangebracht in halfsteensverband en in parallelle rijen met gesloten voegen;
- als afsmeerlaag wordt de PC[®] 58 verdeeld met een rubberen verdeelspaan (zonder tanden) op de FOAMGLAS[®]-platen en zodanig uitgestreken dat alle oppervlaktecellen zijn gevuld. De droogtijd moet gerespecteerd worden en bedraagt ongeveer 90 minuten (bij 20 °C en bij 65% relatieve vochtigheid). Na het drogen wordt een tweelaags waterdichtingssysteem aangebracht op het volledige oppervlak, door lassen of met een zelfklevend systeem. Zorg ervoor dat de vlam bij het branden alleen gericht is op de rol van het membraan en dat het bitumen op het membraan voldoende smelt. Direct contact met de vlam op de afsmeerlaag van PC[®] 58 moet worden vermeden.

2.3 Reiniging van het gereedschap

Vóór het uitdrogen van de lijm kan het gereedschap gereinigd worden met water. Na het uitdrogen van de lijm kan het gereedschap mechanisch en/of met white-spirit gereinigd worden.

2.4 Productveiligheid – informatieblad

De veiligheidsbladen (MSDS) zijn beschikbaar op de website. Deze bladen dienen voor een veilig gebruik van de producten en voor een correcte verwijdering van het afval door de klant.

PC[®] 58

Bitumineuze koudlijm

Pagina: 2

Datum: 06.07.2015

Vervangt: 31.03.2015

www.foamglas.com



3. Leveringswijze en houdbaarheid

Verpakkingseenheid: emmers van 32 kg netto (24 kg component emulsie en 8 kg poeder, component 2)

Houdbaarheid:

- Opslaan in een koele en droge plaats in afgedichte verpakking
- Beschermen tegen hitte en direct zonlicht
- Beschermen tegen vorst

4. Verbruik

Als volvlakkige verlijming: $\pm 5,0 - 7,0 \text{ kg/m}^2$

Als afsmeerlaag op de isolatie (coating/grondlaag): $\pm 2 \text{ kg/m}^2$

Deze hoeveelheden moeten beschouwd worden als richtwaarden; ze hangen sterk af van de toestand van de ondergrond, de dikte van het isolatiemateriaal, de afmetingen van de FOAMGLAS[®]-platen, de verwerkingstechniek alsook de werfomstandigheden enz.

5. Gegevens

Type	Twee componenten, hydraulische lijm
Basis	Component A: bitumineuze emulsie Component B: calciumsilicaat, calcium aluminaat en ferriet van calciumaluminaat
Consistentie	Pasta
Bedrijfstemperatuur	- 15 °C tot + 45 °C
Verwerkingstemperatuur (lucht + oppervlakte drager)	+ 5 °C tot + 35 °C
Verwerkingstijd	Ongeveer 90 minuten bij 20 °C
Initiële droogtijd (oppervlakkig droog)	Ongeveer 3 uren
Uitdroogtijd (volledig droog)	1 tot 3 dagen
Dichtheid	$\pm 1.2 \text{ kg/dm}^3$
Kleur	Donkerbruin
Waterdampdiffusie-weerstandswaarde	$\mu = \pm 25\,000$
Oplosbaar in water	Onoplosbaar na uitdroging
Oplosmiddelen/solventen	Geen
Brandgedrag (EN 13501-1)	E
VOC	Geen
Giscode	BBP 10

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

Meer informatie kunt u vinden op onze technische fiches (TDS). Onze verantwoordelijkheid wordt enkel bepaald door onze algemene voorwaarden. Bijkomende informatie uit onze technische fiches en informatie geleverd door onze technische dienst worden buiten beschouwing gelaten.