

PC® 800

Eéncomponentenlijm

Pagina : 1

Datum : 21.06.18

Vervangt : 18.08.17

www.foamglas.com

1. Beschrijving en toepassingsgebied

PC® 800 is een ééncomponent watervrije thixotrope bitumineuze polymeerlijm zonder oplosmiddelen/solventen, op basis van natuurlijke oliën en wordt gebruikt in de FOAMGLAS®-Kompaktdaksystemen en voor vloeren.

PC® 800 wordt gebruikt voor het volvlakig verkleven van FOAMGLAS®-platen met volledig gevulde en sluitende voegen op daken en vloeren uit beton en hout.

Moet samen met PC® ACTIVATOR SPRAY gebruikt worden in meerlaags isolatiesystemen en op een proper (bestaand) bitumineus membraan.



2. Verwerking

2.1 Voorbehandeling van de ondergrond

De ondergrond moet vlak en zuiver zijn en vrij van vet, roest, stof, schilfers, olie enz. Plassen en stagnerend water moeten worden opgedroogd maar de ondergrond mag eventueel licht vochtig zijn. Ondergronden bevuld met bekistingolie, enz., moeten voorbehandeld worden. In dat geval moet een Rubio Acrybond Primer die speciaal ontwikkeld is voor deze soort lijm, worden aangebracht op de ondergrond als hechtmiddel.

2.2 Voorbereiding van de lijm

PC® 800 is een gebruiksklare één component lijm. De lijm moet ten minste 24u voor het aanbrengen opgeslagen worden boven 15°C. Dit verzekert een effectieve en goede verwerking in de winter.

2.3 Verlijmen van FOAMGLAS® READY BLOCK of FOAMGLAS® TAPERED READY BLOCK

PC® 800 zak wordt opengesneden over één hoek van de zak (ongeveer 10-12cm opening), tegenover de zijde met de handvaten. De zak kan nu gedragen worden langsheen het te verlijmen oppervlakte en de lijm loopt gelijkmatig uit de zak.

PC® 800 wordt volvlakig aangebracht op de ondergrond met een speciaal aangepaste rubberen getande verdeelspaan (groefdiepte +/- 12 mm) en over het oppervlak verspreid. Men bestrijkt enkel het oppervlak waarop de isolatie per legfase wordt aangebracht. Twee aan elkaar grenzende zijanten van elke plaat (stootvoegen) worden gedompeld in de koudlijm die zich reeds op de ondergrond bevindt om voegvulling te verkrijgen. Voorzie hiervoor ongeveer 20cm extra lijmpoppervlakte dan de te verleggen isolatiebreedte.

2.3.1 één laag isolatiesysteem:

Elke plaat FOAMGLAS® READY BLOCK 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. Zodoende wordt de isolatie verkleefd, de ondergrond geëgaliseerd en worden de voegen gevuld. Het teveel aan lijm verwijderen. De FOAMGLAS®-platen worden volvlakig verlijmd aangebracht in halfsteensverband en in parallelle rijen met gevulde en gesloten voegen.

Op de FOAMGLAS® READY BLOCK kan rechtstreeks een afdichtingslaag volvlakig worden gebrand.

2.3.2 meerlaagse isolatiesysteem of op een proper (bestaand) bitumineus membraan:

Men brengt eerst PC® ACTIVATOR SPRAY aan. Gelijk aan de oppervlakte waarop direct nadien de koudlijm PC®800 zal worden aangebracht. De PC® ACTIVATOR SPRAY blijft actief zolang deze vloeistof zijn specifieke witte kleur blijft behouden. PC® 800 wordt volvlakig aangebracht zoals hierboven beschreven.

De bovenste laag isolatie is altijd een FOAMGLAS® READY BLOCK of TAPERED BLOCK. Op de FOAMGLAS® READY BLOCK of TAPERED BLOCK kan rechtstreeks een afdichtingslaag volvlakig worden gebrand.

2.4 Reiniging van het gereedschap

Het gereedschap kan gereinigd worden vóór het uitdrogen van de lijm met oplosmiddelen zoals terpentijn/white-spirit en wasbenzine. Na het uitdrogen van de lijm kan men de werktuigen alleen nog mechanisch reinigen.

2.5 Productveiligheid – informatieblad

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

PC[®] 800

Eéncomponentenlijm

Pagina : 2

Datum : 21.06.18

Vervangt : 18.08.17

www.foamglas.com

3. Leveringswijze en houdbaarheid

- Verpakkingseenheid: PC[®] 800 is verpakt in zakken van 25 kg
- Opslaan in een koele en droge plaats in afgedichte verpakking.
- Beschermen tegen hitte en direct zonlicht
- Weghouden van open vlammen en vonken

4. Verbruik

Als volvlakkige verlijming: $\pm 4,0 - 6,0 \text{ kg/ m}^2$

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	Eéncomponentlijm
Basis	Natuurlijke oliën en andere minerale stoffen, maar zonder vezels
Consistentie	Pasta
Bedrijfstemperatuur	- 40 °C tot + 90 °C
Verwerkingstemperatuur (lucht + oppervlakte drager)	+ 5 °C tot + 40 °C
Verwerkingstijd	Bij 20 °C: Ongeveer 1u, afh. van temperatuur en luchtvochtigheid
Initiële droogtijd (oppervlakkig droog)	Ongeveer 1u, afh. van temperatuur en luchtvochtigheid
Uitdroogtijd (volledig droog)	48u tot meerdere dagen, afh. van temperatuur en luchtvochtigheid
Dichtheid	+/- 1.3 kg/l
Kleur	donkerbruine
Waterdampdiffusie-weerstandswaarde	$\mu =$ ongeveer 20 000
Oplosbaar in water	Onoplosbaar na uitdroging
Oplosmiddelen/solventen	-
Brandgedrag (EN 13501-1)	-
VOC	-
Giscode	BBP20

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 droogtijden.

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.