

PC[®] 500

Eéncomponentenlijm

Pagina: 1

Datum: 06.07.2015

Vervangt: 31.03.2015

www.foamglas.com

1. Beschrijving en toepassingsgebied

PC[®] 500 is een ééncomponent thixotrope polymeerlijm, op basis van plantaardige oliën, en wordt gebruikt in de FOAMGLAS[®]-Kompaktdaksystemen.

Toepassingen Bouw

PC[®] 500 wordt gebruikt voor het volvlakking verkleven van FOAMGLAS[®]-platen op daken met dragende ondergronden uit beton.

PC[®] 500 wordt met een speciaal aangepaste getande verdeelspaan op het hele oppervlak van de dragende ondergrond aangebracht.

Toepassingen Industrie

Voor het afsmeren van de buitenzijde van de FOAMGLAS[®]-platen, als vulling voor de openstaande cellen aan het oppervlak en als verkleving van specifieke toepassingen.



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 antikleefolie (bekistingsolie) verontreinigd zijn, moeten voorbehandeld worden. Een hechtmiddel moet op alle ondergronden worden aangebracht, bij voorkeur de PC[®] 3A.

2.2 Voorbereiding van de lijm

PC[®] 500 is een gebruiksklare ééncomponentenlijm. Vóór gebruik de bus openen en de lijm bv. met een stok door middel van verticale bewegingen activeren (de lijm niet omroeren!). In het geval van koud weer ongeveer 24 uur voor gebruik opslaan in een verwarmd lokaal. Dit vergemakkelijkt het verwerken van de lijm bij koud weer.

2.3 Verlijmen van FOAMGLAS[®]-platen en FOAMGLAS[®] READY BLOCK op platte daken of licht hellende daken

2.3.1 Toepassingen in de bouw

PC[®] 500 wordt aangebracht op de ondergrond met een speciaal aangepaste getande verdeelspaan (groefdiepte +/- 12 mm) over het hele oppervlak. 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. 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. Zodoende wordt de isolatie verkleefd en de ondergrond geëgaliseerd en worden de voegen gevuld. Het teveel aan lijm verwijderen. De FOAMGLAS[®]-platen worden volvlakking verlijmd aangebracht in halfsteensverband en in parallelle rijen met gesloten voegen.

Op FOAMGLAS[®] READY BLOCK kan rechtstreeks een afdichtingslaag volvlakking worden gebrand.

Indien de emmer met de lijm na gebruik terug wordt afgedicht met het deksel, kan de lijm na enkele dagen of weken terug worden gebruikt als men hem op de juiste wijze stockeert.

2.3.1 Toepassingen in de industrie

Als draagbed voor de isolatieplaten : PC[®] 500 aanbrengen met een getande spaan op de betonnen drager. De FOAMGLAS[®]-platen in de koudlijm drukken, de voegen moeten ook zijn gevuld met deze koudlijm.

2.4 Reiniging van het gereedschap

De gereedschappen kunnen gereinigd worden met oplosmiddelen zoals terpentijn/white-spirit en wasbenzine.

2.5 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[®] 500

Eéncomponentenlijm

Pagina: 2

Datum: 06.07.2015

Vervangt: 31.03.2015

www.foamglas.com

3. Leveringswijze en houdbaarheid

Verpakkingseenheid: metalen emmer van 25 kg netto

- Opslaan in een koele en droge plaats in afgedichte verpakking
- Beschermen tegen hitte en direct zonlicht
- Weghouden van open vlammen en vonken

4. Verbruik

Toepassingen Bouw

Volvlakkig verlijmen van thermische isolatieplaten op platte daken of licht hellende daken: $\pm 5,0 - 7,0 \text{ kg/m}^2$

Toepassingen Industrie

Als legbed met gevulde voegen : $\pm \text{ca. } 6 \text{ kg/m}^2$

Als afsmeerlaag om de cellen te vullen : $\pm 2 \text{ kg/m}^2$

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	Eéncomponentlijm
Basis	Plantaardige oliën met een hoog percentage aan vezels en andere mineralen
Consistentie	Pasta
Bedrijfstemperatuur	- 30 °C tot + 80 °C
Verwerkingstemperatuur (lucht + oppervlakte drager)	+ 5 °C tot + 40 °C
Verwerkingstijd	Bij 20 °C: enkele dagen
Initiële droogtijd (oppervlakkig droog)	Enkele uren
Uitdroogtijd (volledig droog)	Enkele maanden
Dichtheid	+/- 1.5 kg/dm ³
Kleur	Donker bruin
Waterdampdiffusie-weerstandswaarde	$\mu = +/- 20\ 000$
Oplosbaar in water	Onoplosbaar na uitdroging
Oplosmiddelen/solventen	< 5%
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 uithardingstijd.

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.