

# PC<sup>®</sup> 164

## Lijm en coating

Pagina: 1

Datum: 06.07.2015

Vervangt: 31.03.2015

www.foamglas.com

### 1. Beschrijving en toepassingsgebied

PC<sup>®</sup> 164 is een ééncomponent grondlaag en -lijm, vrij van solventen en op basis van synthetische hars, speciaal ontworpen voor het gebruik met FOAMGLAS<sup>®</sup>-platen. Het doet binnen dienst als coating voor op FOAMGLAS<sup>®</sup>-isolatieplaten op plafonds of muren.

PC<sup>®</sup> 164 is bruikbaar als lijm voor FOAMGLAS<sup>®</sup>-platen in binnen- en buitentoepassingen voor gebouwen.



### 2. Verwerking

#### 2.1 Voorbehandeling van de ondergrond en de lijm

Als binnencoating moeten oneffenheden in het vlak worden weggewerkt door de FOAMGLAS<sup>®</sup>-platen te schuren en vervolgens volledig te ontstoffen. Voor het gebruik van PC<sup>®</sup> 164 als lijm: kijk onder 2.3.1.

#### 2.2 Voorbereiding van het product

PC<sup>®</sup> 164 is gebruiksklaar. Vóór gebruik voorzichtig mengen. Geen andere producten aan PC<sup>®</sup> 164 toevoegen.

#### 2.3 Plaatsing

##### 2.3.1 Gebruik van PC<sup>®</sup> 164 als lijm:

De PC<sup>®</sup> 164 aanbrengen met behulp van een getande spaan (8 mm) in inox. De te isoleren oppervlakte uit metselwerk of beton moet droog en zuiver zijn en de lasten kunnen dragen. Maak gebruik van een hogedrukapparaat om onzuiverheden en substanties te verwijderen die geen goede hechting bevorderen (bijvoorbeeld bekistingsolie, stof) alsook aanwezige oneffenheden van beton- of mortelresten. De ondergrond eventueel verbeteren met een aangepaste hechtlaag.

##### 2.3.2 Gebruik van PC<sup>®</sup> 164 als coating:

De coating aanbrengen met een inox plakspaan in een dikte van ongeveer 2 kg/m<sup>2</sup> en onmiddellijk het gewapende glasvlies PC<sup>®</sup> 150 inwerken met een overlapping van minstens 10 cm en daarna de oppervlakte opnieuw egaliseren. De structuur van de gewapende glasvlies moet licht zichtbaar zijn. De laag PC<sup>®</sup> 164 zal minstens 48 uur moeten drogen (in functie van de luchtvochtigheid) alvorens bedekt te worden met de afwerkingslaag.

#### 2.4 Reiniging van het gereedschap

Op het einde van de werken moet het gereedschap gereinigd worden met water. Als de PC<sup>®</sup> 164 opgedroogd is, kan die verwijderd worden met cellulose-solventen. De bouwelementen (ramen, deuren, enz.) kunnen niet gereinigd worden met cellulose-solventen. Ze moeten afgeschermd worden tegen bevulling vóór de plaatsing van de coating.

#### 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<sup>®</sup> 164

## Lijm en coating

Pagina: 2

Datum: 06.07.2015

Vervangt: 31.03.2015

www.foamglas.com

### 3. Leveringswijze en houdbaarheid

Verpakkingseenheid: emmer van 25 kg netto

Houdbaarheid:

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

### 4. Verbruik

Als grondlaag/coating aangebracht met een inox plakspaan :  $\pm 2\text{-}3 \text{ kg/m}^2$

Als lijm (volvlakkige verkleving, aangebracht met een inox getande schraper):  $\pm 3,5 \text{ kg/m}^2$

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<sup>®</sup>-platen, de verwerkingstechniek alsook de werfomstandigheden enz.

### 5. Gegevens

Type	Lijm en dunne coating
Basis	Lijm en coating op basis van watergedragen polymeren met minerale substanties, zand en andere additieven
Consistentie	Pasta
Bedrijfstemperatuur	- 20 °C tot + 35 °C
Verwerkingstemperatuur (lucht + oppervlakte drager)	+ 5 °C tot + 25 °C
Verwerkingstijd	15 – 20 minuten (oppervlakte)
Initiële droogtijd (oppervlakkig droog)	Tussen 20 minuten en enkele uren (in functie van de vochtigheid)
Uitdroogtijd (volledig droog)	Ongeveer 3 à 5 dagen in functie van de vochtigheid van de constructie
Dichtheid	$\pm 1.7 \text{ kg/dm}^3$
Kleur	Wit
Waterdampdiffusie-weerstandswaarde	$\mu = 300$
Oplosbaar in water	Onoplosbaar na uitdroging
Oplosmiddelen/solventen	Geen
Brandgedrag (EN 13501-1)	-
VOC	Geen
Giscode	-

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.