

# PC® 74 A1

## één-componenten lijm en basis pleisterlaag

Pagina : 1 Datum : 24.04.2017 Vervangt : 18.04.2017 [www.foamglas.com](http://www.foamglas.com)

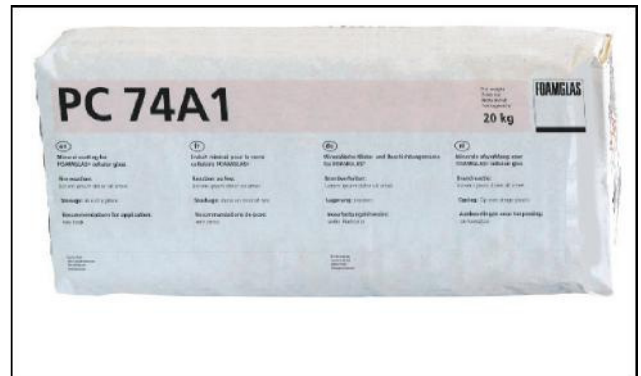
### 1. Beschrijving en toepassingsgebied

PC® 74 A1 is een voorgemengde minerale lijm en basispleister, klasse CS II volgens DIN EN 998-1 voor binnen isolatie.

Hydraulische verharding en capillair-actief.

PC® 74 A1 gemengd met water, kan worden gebruikt als lijm en als een gewapende basis pleisterlaag op FOAMGLAS® platen.

De PC® 74 A1 is onbrandbaar (gebouw materiaal klasse A1 volgens EN 13501).



### 2. Verwerking

#### 2.1 Voorbehandeling van de ondergrond

Bij het gebruik van PC® 74 A1 als lijm voor het verkleven van isolatie: de ondergrond in metselwerk of beton moet vlak, zuiver en (oppervlakte) droog zijn en voldoende ondersteuning bieden (lasten kunnen dragen). Verwijder onzuiverheden en substanties (bijv. bekistingolie, stof,...) die een goede hechting verhinderen, evenals uitstekende mortel en/of beton resten. De reiniging kan gebeuren met een hogedruk reiniger. Waar nodig de ondergrond verbeteren met een aangepaste hechtlaag.

Bij het gebruik van de PC® 74 A1 als basis pleisterlaag op de isolatie : vlakschuren van het geïsoleerde FOAMGLAS® oppervlakte indien nodig. Men dient voor het aanbrengen van de PC® 74 A1 het isolatie oppervlak altijd stofvrij te maken.

#### 2.2 Voorbereiding van het product

Aan de inhoud van de zak PC® 74 A1 van 20 kg, ca. 10 liter zuiver en koud water toevoegen in een mortelbak. Daarna voldoende mechanisch mengen (met mengstaaf) tot men een homogeen mengsel met de juiste consistentie en zonder klonters bekomt. Kort laten inweken en daarna nog eens kort mengen. Indien nodig een beetje zuiver water aan toevoegen.

#### 2.3 Plaatsing van het product

##### 2.3.1 als lijm voor de isolatie :

Gebruik een getande verdeelspaan (tanden 10 x 10mm) uit roestvrij staal om de PC® 74 A1 over één geheel oppervlak van de FOAMGLAS® platen aan te brengen om een volvlakkige verkleving te verkrijgen. De maximale dikte van de lijm is 3 mm tot 7 mm.

##### 2.3.2 als basis pleisterlaag :

Gebruik een vlakke verdeelspaan uit roestvrij staal om de PC® 74 A1 over een breedte minstens gelijk aan de breedte van de glasvlieswapening aan te brengen op het oppervlak van de reeds geplaatste FOAMGLAS®. Eventuele openingen in de geplaatste FOAMGLAS® moeten voorafgaand al opgevuld zijn met aangepaste stukken FOAMGLAS®.

Eerst wordt een dunne laag PC® 74 A1 aangebracht. De glasvlies wapening PC® 150 wordt dan met een overlapping van +/- 100 mm in de basis pleisterlaag ingebed. Het glasvlies wordt geplaatst in de nog verse natte aangebrachte basis pleisterlaag, erover wakend dat er geen plooiën gevormd worden. Over de glasvlieswapening wordt opnieuw een dunne laag PC® 74 A1 aangebracht zodat een volledige dekking van het gehele glasvlies verzekerd is. Het oppervlak van de basis pleisterlaag dient vlak te zijn. De dikte van de pleisterlaag bedraagt minimum 3mm tot maximum 7mm.

#### 2.4 Reiniging van het gereedschap

Het gereedschap onmiddellijk reinigen met water na gebruik.

#### 2.5 Aanvullende toelichtingen

De omgevingstemperatuur en de oppervlaktetemperaturen mogen niet lager zijn dan + 5° C tijdens het uitvoeren van de werken en tijdens de uitdroging . Niet toepassen en blootstellen onder direct zonlicht. Vermijd een te snelle uitdroging van de laag PC® 74 A1. De nodige voorzorgsmaatregelen/beschermingen moeten worden getroffen voor de aanvang van de werken tegen spatten van het product (glas, keramiek, hout, metaal, enz...).

Dispersie verf en dispersie silicaatverf kan nadien worden gebruikt.

#### 2.6 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> 74 A1

## één-componenten lijm en basis pleisterlaag

 Pagina : 2 Datum : 24.04.2017 Vervangt : 18.04.2017 [www.foamglas.com](http://www.foamglas.com)

### 3. Leveringswijze en houdbaarheid

Zak (papier) van 20 kg. Korrelgrootte : 0,5 mm : 48 zakken per pallet

- Droog bewaren beschermd tegen vocht, in goed afgesloten zakken. Houdbaarheid van 12 maanden

### 4. Verbruik

Korrelgrootte : 0,5 mm

 Ongeveer 1 kg/mm/m<sup>2</sup> (droog poeder).

 Bijvoorbeeld : voor een dikte van 5 mm heb je ongeveer 5 kg/m<sup>2</sup> droog poeder nodig.

### 5. Gegevens

|   |   |
|---|---|
| Type  | Basis pleisterlaag en lijm op minerale basis  |
| Basis   | Gesorteerde, gedroogde kalkhoudende en kiezelhoudende natuurlijk zand, cement, gehydrateerde kalk, minerale lichtgewicht aggregaten en additieven |
| Consistentie  | Poeder  |
| Bedrijfstemperatuur                                 | - 30 °C to + 80 °C  |
| Verwerkingstemperatuur (lucht + oppervlakte drager) | + 5 °C tot + 35 °C  |
| Verwerkingstijd                                     | Ong. 3 à 4 uur  |
| Initiële droogtijd (oppervlakkig droog)             | Tussen 20 minuten en enkele uren (in functie van de vochtigheid)  |
| Uitdroogtijd (volledig droog)                       | Ongeveer 24 à 72 uur, kan langer zijn, in functie van de vochtigheid van de bouw tot 28 dagen   |
| Dichtheid   | +/- 1 kg/dm <sup>3</sup>  |
| Kleur   | Licht grijs   |
| Waterdampdiffusie-weerstandswaarde                  | $p \leq 25$   |
| Oplosbaar in water                                  | Onoplosbaar na volledige uitdroging   |
| Oplosmiddelen/solventen                             | Geen  |
| Brandgedrag (EN 13501-1)                            | A1  |
| VOC   | -   |
| Giscode   | -   |
| Toevoeging water                                    | ongeveer 10 l/zak (zak : 20 kg)   |
| Druksterkte   | > 1 N/mm <sup>2</sup>   |
| Thermische geleidbaarheid                           | ongeveer 0.27 W/mK  |

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.