

PC® 74 A1

Adhésif mono-composant et enduit de fond



Page : Date : 14.07.2026 Remplace : 22.09.2017 www.foamglas.com

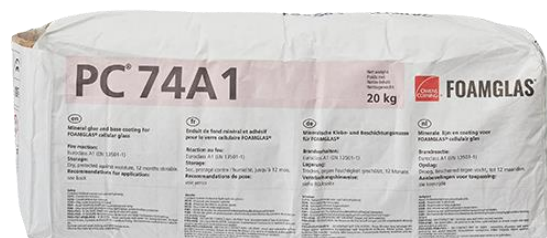
1. Utilisation et description

PC® 74 A1 est un adhésif minéral pré-mélangé et un enduit de fond, classe CS II selon la DIN EN 998-1 pour isolation intérieure.

Prise hydraulique et action capillaire.

PC® 74 A1 mélangé à l'eau peut être utilisé comme colle et comme enduit de fond armé sur les plaques FOAMGLAS®.

PC® 74 A1 est incombustible (matériaux de construction de classe A1 selon EN 13501).



2. Mise en œuvre

2.1 Préparation du support

Pour une utilisation du PC® 74 A1 comme adhésif pour le collage d'isolation: la surface à isoler de la maçonnerie ou du béton doit être plane, propre, sèche et être capable de supporter la charge. Eliminer les impuretés et les substances ne permettant pas une bonne adhérence (par exemple l'huile de décoffrage, la poussière) ainsi que les bavures de mortier présentes.

Le nettoyage peut être fait à l'aide d'un appareil à haute pression. Consolider éventuellement la surface avec un produit adapté.

Lors d'une utilisation du PC® 74 A1 comme enduit de fond: d'abord éliminer les éventuels défauts de planéité par ponçage des plaques FOAMGLAS® et ensuite dépoussiérer.

2.2 Préparation du produit

Ajouter env. 10l d'eau claire et froide au contenu du sac de PC® 74 A1 de 20 kg dans une auge à mortier. Ensuite mélanger mécaniquement (avec un mélangeur) jusqu'à obtention d'un mélange homogène avec une bonne consistance et sans grumeaux. Laisser poser un court instant et ensuite mélanger à nouveau brièvement. Si nécessaire ajouter un peu d'eau claire.

2.3 Mise en œuvre du produit :

2.3.1 comme adhésif pour l'isolation :

Appliquer le PC® 74 A1 au moyen d'une taloche dentée (10mm) en inox sur l'entièreté d'une face d'une plaque de FOAMGLAS® afin d'avoir un collage en pleine adhérence. L'épaisseur de la colle sera comprise entre 3mm et 7mm.

2.3.2 comme enduit de fond:

Étaler l'enduit de base PC® 74 A1 sur une largeur au minimum équivalente à la largeur de l'armature en voile de verre sur la surface du FOAMGLAS® déjà posé. Les ouvertures éventuelles du FOAMGLAS® déjà posé devront préalablement être colmatées avec des morceaux de FOAMGLAS® adapté.

Une première fine couche de PC® 74 A1 est appliquée. L'armature en voile de verre PC® 150 est ensuite marouflée avec un recouvrement de +/- 100 mm dans l'enduit frais. On veillera à ce qu'il ne se forme pas de plis dans l'armature. Une nouvelle couche d'enduit PC® 74A1 est appliquée au-dessus de l'armature afin d'assurer un recouvrement complet du voile de verre. La surface de l'enduit de fond devra être plane. L'épaisseur de l'enduit de fond sera comprise entre 3mm et 7mm.

2.4 Nettoyage des produits

A la fin du travail, nettoyer immédiatement les outils à l'eau.

2.5 Informations supplémentaires

La température ambiante et la température de surface ne peuvent être inférieures à +5°C durant la mise en œuvre du produit et de son séchage. Ne pas appliquer et laisser exposer aux rayons directs du soleil. Éviter un séchage trop rapide de la couche de PC® 74 A1. Les précautions/protections nécessaires contre les éclaboussures de produits seront prises avant le début des travaux (verre, céramique, bois métal, etc.).

2.6 Sécurité des produits – Fiche d'informations

Toutes les fiches de données de sécurité (SDS) sont disponibles sur le site web du fabricant. Elles sont à l'intention d'une utilisation sûre des produits et d'une élimination des déchets correcte par le client.

3. Conditionnement et stockage

Sac (papier) de 20kg. Granulométrie: 0,5mm. 48 sacs par palette

Conserver au sec, dans des sacs bien fermés. Durée de conservation 12 mois

PC[®] 74 A1**Adhésif mono-composant et enduit de fond**

Page : Date : 14.07.2026 Remplace : 22.09.2017 www.foamglas.com

4. Consommation

Granulométrie : 0,5 mm

Enduit : environ 1 kg/mm/m² (poudre sèche). Par exemple : pour une épaisseur de 5mm, env. 5 kg/m² de poudre seront nécessaire.Adhésif : environ 3,5 kg/m²**5. Propriétés**

Type	Enduit de fond et adhésif à base minérale
Base	Sables naturels calcaires et siliceux gradués et séchés, ciment, limon hydratée, agrégats de minéraux légers et additifs
Consistance	Poudre
Températures limites de service	de - 30 °C à + 80 °C
Températures limites d'application (air + substrat)	de + 5 °C à + 35 °C
Temps de travail	Env. 3 à 4 heures
Temps de prise (surface sèche)	Entre 20min et une à quelques heures (en fonction de l'humidité)
Temps de séchage	Environ 24 à 72 heures, peut durer plus longtemps en fonction de l'humidité du bâtiment et jusqu'à 28 jours
Densité	approx. 1 kg/dm ³
Couleur	gris clair
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \leq 25$
Solubilité dans l'eau	insoluble après séchage complet
Solvant	Aucun
Réaction au feu (EN 13501-1)	A1
Giscode	-
Addition d'eau	env. 10 l/sac (sac : 20 kg)
Résistance à la compression	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Conductivité thermique, $\lambda_{90/90}$ (DIN EN 1745)	env. 0,27 W/mK
Bond strength	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$

Les informations contenues dans cette fiche technique sont, à notre connaissance, exactes et fiables à la date de publication et peuvent être modifiées sans préavis. Aucune garantie d'exactitude n'est donnée ou implicite. Ce document remplace et annule toutes les informations fournies avant sa publication. La fourniture de ces informations ne doit pas être interprétée comme une recommandation d'utiliser l'un de nos produits, ni d'utiliser l'un de nos produits en violation des droits de brevet ou en infraction à toute loi ou réglementation.

Étant donné que le fournisseur n'a aucun contrôle sur la qualité de l'installation, les matériaux accessoires ou les conditions d'application, aucune garantie expresse ou implicite, y compris celles de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier ou à un cycle de performance ou d'utilisation commerciale, n'est donnée quant à la performance d'une installation contenant des produits FOAMGLAS[®]. L'utilisateur est seul responsable de déterminer si un produit FOAMGLAS[®] est adapté à un usage particulier et à la méthode d'utilisation ou d'application de l'utilisateur. Compte tenu de la diversité des facteurs pouvant influencer l'utilisation et l'application d'un produit FOAMGLAS[®], dont certains relèvent exclusivement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que ce dernier évalue le produit FOAMGLAS[®] afin de déterminer s'il est adapté à un usage particulier et à sa méthode d'utilisation ou d'application.

La responsabilité du fournisseur, le cas échéant, est strictement limitée au remplacement du produit. En aucun cas, le fournisseur ne peut être tenu responsable de tout autre dommage résultant d'une défaillance du produit, qu'il soit accessoire, spécial, consécutif ou punitif, quelle que soit la théorie de responsabilité sur laquelle repose la réclamation pour ces dommages.

Aucune disposition du présent document ne peut être interprétée ou considérée comme une offre de vente de produits ouverte à l'acceptation.

Fournisseur : Pittsburgh Corning Europe NV (Belgique - numéro d'entreprise 0401338785) (« PCE ») et/ou toute entité qui détient et contrôle directement ou indirectement, est détenue et contrôlée par, ou est sous le contrôle commun de PCE.