

PC® 74 A1

Adhésif mono-composant et enduit de fond

Page : 1

Date : 22.09.2017

Remplace : 18.04.2017

www.foamglas.com

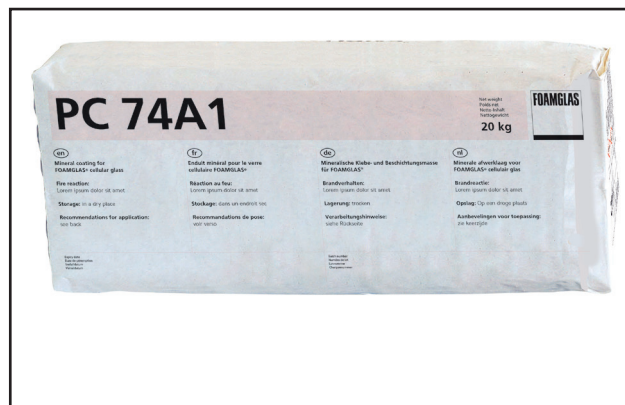
1. Utilisation et description

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. Éliminer 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 colmatée 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 (MSDS) 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.

PC[®] 74 A1

Adhésif mono-composant et enduit de fond

Page : 2 Date : 22.09.2017 Remplace : 18.04.2017 www.foamglas.com

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

4. Consommation

Granulométrie : 0,5 mm

Environ 1 kg/mm/m2 (poudre sèche).

Par exemple : pour une épaisseur de 5mm, env. 5 kg/m² de poudre seront nécessaire

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	- 30 °C 0 + 80 °C
Températures limites d'application (air + substrat)	+ 5 °C 0 + 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 72heures, 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
cov	-
Giscode	-
Addition d'eau	env. 10 l/sac (sac : 20 kg)
Résistance à la compression	> 1 N/mm ²
Conductivité thermique	env. 0.27 W/mK
Bond strength	> 0.08 N/mm ²

Les propriétés physiques indiquées sont des valeurs moyennes mesurées sur le produit sortant d'usine. Ces données peuvent subir des modifications en raison de l'insuffisance du mélange, du mode de pose, de l'épaisseur de la couche et des conditions atmosphériques pendant et après la pose, en particulier la température, le taux d'humidité, l'ensoleillement, le vent, etc. Ces modifications portent surtout sur les temps de durcissement.

Des informations complémentaires peuvent être trouvées dans nos spécifications techniques (TDS). Nos responsabilités et obligations sont exclusivement soumises à nos seules conditions générales de vente et ne sont pas étendues au contenu de nos documents techniques ni aux conseils donnés par nos services techniques.