

# G774

## **Description du produit**

Le coulis de calage et de scellement Diamur G774 est un mortier à base de liant de ciment et au retrait compensé. Il s'agit d'un mélange préparé industriellement de sable séché, tamisé et composé ; une combinaison de liants, dont le ciment est un élément principal, et d'additifs spécifiques ayant une influence favorable sur la mise en œuvre du produit. Tous les éléments du produit sont séchés à l'étuve et entièrement pré-mélangés. Le coulis de calage et de scellement Diamur G774 est conforme à EN 1504-6 et PTV 566. Le produit porte le label CE et est certifié BENOR.

(BCCA : <https://www.bcca.be/nl/search?type=certificatiesystemen&certcode=BB&family=566&id=1005>)

## **Applications**

Le mortier G774 de Diamur est parfait pour la coulée/le scellement/l'ancrage de :

- d'éléments en béton préfabriqués
- de gaines
- de constructions en acier
- de voies de grue
- des aciers d'armature
- des fondations pour machine
- remplissage des coffrages
- coulée des appuis
- des ancrés
- des têtes de pieux

## **Caractéristiques**

Le mortier de coulée et d'ancrage G774 de Diamur est facile à mettre en œuvre et peut être coulé, pompé et injecté aisément. Il s'agit d'un produit prêt à l'emploi sous forme de poudre qui obtient sa fluidité souhaitée grâce à l'ajout approprié d'eau. Le produit :

- a une résistance élevée à la compression et à la flexion
- a un retrait compensé
- a un durcissement rapide
- a une adhérence solide
- est étanche à l'eau et non corrosif
- a un rendement élevé

## **Mode d'emploi**

### **Préparation**

Le support/la surface doit être stable et exempt de toute poussière, graisse et/ou de tout élément (de construction) pouvant affecter l'adhérence. Les impuretés, graisses, huiles et restes de ciment doivent être enlevés. La surface doit être humidifiée préalablement à l'aide d'eau (aucune eau stagnante ne peut rester !).

### **Production en sac**

Utilisez 3,00 à 3,25 litres d'eau du robinet propre par sac de 25 kg. Versez 80 % de l'eau dans un seau de maçon propre ou dans une bétonnière. Ajoutez-y le produit. Au cours du mélange, ajoutez le reste de l'eau de gâchage, selon la consistance souhaitée, afin d'obtenir un mortier humide, homogène et sans grumeaux. Mélangez lentement à l'aide d'un mélangeur mécanique ou d'une bétonnière, pendant au moins 2 à 3 minutes. Diamur G774 est un produit prêt à l'emploi auquel il ne faut pas ajouter de sable, ciment, additifs et/ou autres produits.

### **Traitement**

Couler le mortier à l'aide d'un arrosoir ou d'un seau. La coulée se fait d'un côté au pied des colonnes en métal pour éviter les bulles d'air. Vous pouvez également le pomper pour obtenir une coulée uniforme et continue.

Utilisez le mortier dans le temps d'ouvrabilité indiqué et sous une température ambiante de 5 à 30°C. Ne mélangez pas de l'ancien mortier avec du nouveau.

### **Post-traitement**

Protégez la surface traitée durant minimum 24 heures contre les influences négatives de la météo (pluie, courant d'air, gel et soleil), et plus particulièrement contre le dessèchement suite au courant d'air ou à la chaleur. Recouvrir de film contre le dessèchement.

### **Couleurs**

G774 ciment gris

En raison de sa composition en ciment et matières premières naturelles, la couleur du produit n'est pas garantie.

### **Ouvrabilité**

Ouvrabilité à	30°C	20 minutes
	20°C	30 minutes
	5°C	40 minutes

L'ouvrabilité peut différer selon l'humidité de l'air et l'exposition au vent et au soleil.

### **Dosage usuel de l'eau - rendement**

DIAMUR G774	Eau	Volume de mortier de coulée
25 kg	± 3,125 L	± 12.9 L

Utilisez toujours le même dosage d'eau de préparation, afin que les caractéristiques et la couleur du mortier ne soient pas influencées.

### **Stockage – Durabilité**

Le mortier est livré sur chantier dans un silo mobile avec, en dessous, un mélangeur tubulaire adapté, en Big bags de 1 500 kg ou en sacs de 25 kg.



Sac  
env. 25 kg



Palette EURO  
40 x 25 kg



Big bag  
env. 1500 kg



Silo de chantier –  
22,5 m<sup>3</sup>  
Remplissages : 25 à  
30 tonnes

Entreposer le coulis de calage et de scellement Diamur G774 au sec et à l'abri du gel. Non déballé et non endommagé, il se conserve pendant minimum 2 ans après la date de production. (Voir impression sur l'emballage ou le bon de livraison)

## Écologie / toxicologie

En cas d'utilisation normale, le produit ne présente aucun danger pour l'homme et la nature. Vider entièrement l'emballage, faire sécher et/ou durcir les restes de produit et les transporter comme des déchets de construction normaux.

## Règles de sécurité

Une fiche informative de sécurité séparée est disponible pour le produit. Veuillez consulter cette information au préalable.

## Autres informations

Les informations se basent sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Elles sont d'application sur le produit tel que nous le livrons. Diamur fournit ces informations sans garantie et n'accepte aucune responsabilité pour un quelconque dommage pouvant être la conséquence de l'utilisation de ces informations. Ce produit est spécialement destiné aux professionnels.

## Questions et conseils

N'importe quel mortier de coulée ne convient pas à n'importe quelle application. N'hésitez pas à demander un conseil en envoyant un e-mail à [info@diamur.be](mailto:info@diamur.be). Vous pouvez également prendre contact avec notre Conseiller technique pour toute question ou tout conseil professionnel. Pour toute autre information, déclaration de prestation ou tout autre produit Diamur, n'hésitez pas à consulter notre site Web [www.diamur.be](http://www.diamur.be).

## Caractéristiques techniques

Caractéristique	G774	Norme / Méthode
Teneur en ions chlorures	< 0.05% (m/m)	NBN-EN 1015-17
Classe de résistance à la compression	Classe M70	NBN-EN 12190
Résistance à la pression après		
1 jour	> 40 MPa	
2 jours	> 50 MPa	
7 jours	> 70 MPa	
Résistance à la traction en flexion après		
1 jour	> 7 MPa	
2 jours	> 9 MPa	
7 jours	> 13 MPa	
Épaisseur de couche maximale	200 mm	
Granulométrie maximale	< 4 mm	Tamiser
Écoulement t=5 min	> 550 mm	Gouttière
t= 30 min.	> 450 mm	Gouttière
Résistance à l'arrachement	réussi	PTV 566
Retrait	< 1,0 mm/m	EN 12657-4
Classe de confinement	CA-CB-CC	PTV 566
Résistance à la carbonatation	réussi	EN 13295
(*) NPD = No Performance Determined = Aucune prestation définie		

La quantité d'eau doit être dosée de manière à obtenir une consistance telle que mentionnée sur la fiche d'information du produit. En cas de consistance différente, les valeurs mentionnées sur la fiche d'information du produit ne peuvent pas être garanties et Diamur NV ne peut pas être tenue responsable de la résistance à la compression obtenue.