

# J400

## **Description du produit**

Mortier de jointoiment J400 est un mortier de jointement amélioré à base de ciment, fabriqué industriellement. Lorsqu'il est appliqué correctement, ce mortier de jointement satisfait aux exigences de la classe CG 2 W A selon la norme NBN EN 13888.

## **Applications**

Mortier de jointoiment J400 est particulièrement adapté pour le jointoiment en intérieur et en extérieur de :

- Carreaux absorbants et non absorbants
- Carrelages en céramique pour murs et sols
- Mosaïques (en verre)
- Pierres naturelles

Convient pour des joints de 1 à 40 mm de largeur. Mortier de jointoiment J400 est applicable dans des environnements secs et humides, ainsi que sur des sols chauffants.

## **Propriétés**

Mortier de jointoiment J400 est un mélange de liants hydrauliques, de granulats et d'additifs organiques et inorganiques. L'ajout d'additifs spécifiques améliore la maniabilité et la stabilité du produit.

Grâce à son durcissement rapide, son étanchéité et sa résistance à la compression élevée, ce mortier de jointement est idéal pour l'utilisation sur sols et murs, tant en intérieur qu'en extérieur.

Ce produit prêt à l'emploi, sous forme de poudre, devient un mortier de jointement facile à appliquer et à prise rapide après ajout d'eau. Il présente une légère flexibilité et une résistance mécanique élevée.

Mortier de jointoiment J400 peut être utilisé comme un joint liquide, ce qui peut influencer la couleur, l'absorption d'eau et la résistance à l'usure du joint.

## **Mode d'emploi**

### **Préparation**

La surface doit être propre, sèche, porteuse, exempte de fissures et stable. Tous les résidus susceptibles de nuire à l'adhérence doivent être éliminés. Retirer les restes de colle des joints pour un résultat optimal. Appliquer Mortier de jointoiment J400 uniquement lorsque la colle est suffisamment durcie et sèche. Nettoyer préalablement la surface du carrelage.

### **Préparation du mortier en sac**

Consistance normale : Utiliser environ 5,00 litres d'eau par sac de 25 kg. Verser d'abord 80 % de l'eau dans une cuve propre ou un malaxeur. Ajouter le mortier, puis incorporer progressivement le reste de l'eau tout en mélangeant jusqu'à obtention d'une masse homogène et sans grumeaux. Mélanger à l'aide d'un malaxeur mécanique à faible vitesse pendant au moins 5 minutes. Laisser reposer le mélange pendant une minute avant application.

Mortier de jointoiment J400Diamur Joint Mortier J400 est prêt à l'emploi et ne doit pas être mélangé avec du sable, du ciment, des additifs ou d'autres produits.

## **Application**

Appliquer Mortier de jointoiment J400 avec une raclette en caoutchouc ou une truelle de jointement afin de remplir complètement les joints. En fonction du pouvoir absorbant du support et des carreaux, respecter un temps d'attente avant le nettoyage. Nettoyer les joints à l'éponge lorsque le mortier ne colle plus au doigt. Utiliser une quantité minimale d'eau et éviter les accumulations d'eau dans les joints afin de prévenir les différences de couleur.

Après l'épongeage, lisser les joints dans le sens de la longueur avec une éponge propre et bien essorée afin d'obtenir la texture finale du joint. Humidifier les carreaux en relief avant le jointoiment pour éviter l'adhérence excessive du matériau. L'utilisation d'une machine à éponge est autorisée et même recommandée.

Toujours utiliser le mortier préparé dans les 60 minutes suivant son mélange. Température d'application entre 5°C et 25°C.

Ne pas mélanger un mortier ancien avec un nouveau. Ne pas appliquer en plein soleil, sur un support gelé ou en cours de dégel. Maintenir l'environnement et le support à l'abri du gel pendant au moins 24 heures. Nettoyer immédiatement les outils après utilisation avec de l'eau (tiède si possible). En cas de doute, toujours réaliser un essai préalable ou contacter notre service technique.

## **Post-traitement**

Protéger le Mortier de jointoiment J400 appliqué pendant au moins une journée contre le soleil direct, la pluie (battante), le gel et le dessèchement dû aux courants d'air ou à la chaleur. Cela peut être fait, par exemple, en recouvrant le mortier d'un film plastique.

Le durcissement du produit dépend des conditions environnementales telles que la température, l'humidité, le support et le type de carreau. Normalement, le produit appliqué est praticable après 24 heures.

## **Couleurs**

J400 – gamme de 5 couleurs standard :

J400K1 blanc  
J400K2 béton  
J400K3 ciment  
J400K4 anthracite  
J400K15 beige

## **Temps de mise en œuvre**

Temps de mise en œuvre (20°C)	± 60 min.
-------------------------------	-----------

T1 = Temps de mise en œuvre normal du produit.

Le temps de mise en œuvre indiqué est basé sur une température ambiante et un produit à 20°C. Il peut varier en fonction de la température, de l'humidité de l'air ainsi que de l'exposition au vent et au soleil.

## **Consommation**

La consommation dépend fortement du format des carreaux, de la largeur et de la profondeur des joints. La consommation exacte peut être déterminée par la réalisation d'une surface test.

## Dosages habituels en eau – préparation

Fluidité normale :

DIAMUR J400	Eau
25 kg	± 5.00 L

Toujours utiliser le même dosage d'eau de préparation afin de ne pas altérer les caractéristiques du produit.

## Conditionnement – Stockage – Durée de conservation

Le produit est livré en sacs de 25 kg.



Sacs  
Environ 25 kg



Palette EURO  
40 x 25kg

Stocker le produit au sec et à l'abri du gel. Dans son emballage d'origine non ouvert, il est conservable au minimum 1 an après la date de production (voir marquage 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 l'environnement. Vider complètement l'emballage, laisser sécher et/ou durcir les restes du produit et les éliminer comme déchets de construction ordinaires.

## Consignes de sécurité

Une fiche de données de sécurité est disponible pour ce produit. Veuillez toujours consulter ces informations avant utilisation.

## Informations complémentaires

Les informations fournies reposent sur nos connaissances et expériences actuelles et sont applicables au produit tel que livré. Diamur fournit ces informations sans garantie et décline toute responsabilité pour les dommages pouvant résulter de leur utilisation. Ce produit est destiné à un usage professionnel uniquement.

## Questions et conseils

Pour tout conseil technique supplémentaire, veuillez envoyer un e-mail à [info@diamur.be](mailto:info@diamur.be). Vous pouvez également contacter notre conseiller technique.  
Pour toute autre information, déclarations de performances ou autres produits Diamur, veuillez consulter notre site web : [www.diamur.be](http://www.diamur.be).

## Caractéristiques techniques

Propriété	Valeur	Exigence selon norme NBN EN 13888
Classe de mortier de jointoiement	CG 2 W A	EN 13888:2009
Résistance à l'usure (A)	≤ 1000 mm <sup>3</sup>	EN 12808-2
Résistance à la flexion après stockage à sec	≥ 2.5 N/mm <sup>2</sup>	EN 12808-3

Résistance à la flexion après cycles gel/dégel	$\geq 2.5 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Résistance à la compression après stockage à sec	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Résistance à la compression après cycles gel/dégel	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	EN 12808-3
Retrait	$\leq 3 \text{ mm/m}$	EN 12808-4
Absorption d'eau réduite après 30 min. (W)	$\leq 2 \text{ g}$	EN 12808-5
Absorption d'eau réduite après 240 min. (W)	$\leq 5 \text{ g}$	EN 12808-5
Largeur des joints	1 – 40 mm	
Masse volumique (liquide)	$\pm 2000 \text{ kg/m}^3$	
Granulométrie	0 – 1 mm	

Le dosage en eau doit être ajusté afin d'obtenir une consistance conforme à la fiche technique du produit. Toute modification de la consistance peut altérer les performances indiquées, et Diamur NV ne pourra être tenue responsable des caractéristiques techniques obtenues.