

J510

Description du produit

Le mortier de jointoiment Diamur J510 est un mortier de jointoiment à faible retrait, à base de ciment et fabriqué en usine. Le produit se caractérise par sa composition comme mortier amélioré (CG 2), avec une résistance à l'abrasion très élevée (A) et une absorption d'eau réduite (W), conforme à NBN-EN 13888. À condition d'effectuer une pose correcte, le mortier est conforme à la classe CG 2 W A.

Applications

Le mortier de jointoiment Diamur J510 convient parfaitement pour le rejointoyage, à l'intérieur comme à l'extérieur, de sols et pavages avec largeur de joint comprises 10 et 50 mm de :

- carrelages céramiques
- pavés
- clinkers non poreux
- pierre bleue
- pierre naturelle
- dalles en béton
- pierres de pavage et pavages

Diamur J510 convient parfaitement pour la réparation de jointoiments existants.

Caractéristiques

Le mortier de jointoiment Diamur J510 est un mélange de liants hydrauliques, de granulats et d'adjuvants organiques et inorganiques. L'ajout d'additifs spécifiques améliore la mise en œuvre et la stabilité du mortier de jointoiment Diamur J510. Grâce à ses caractéristiques autonivelantes, son durcissement rapide et sa résistance à la compression très élevée (résistance mécanique), le mortier de jointoiment Diamur J510 convient parfaitement pour le rejointoyage intérieur/extérieur de sols, squares, terrasses, zones piétonnières, parkings, rues commerçantes et voies de circulation où une application et une mise en service rapide sont souhaitées. Le mortier de jointoiment Diamur J510 est, après durcissement, résistant à l'eau, au gel et au sel d'épandage, apporte une finition esthétique du pavage/carrelage et évite la poussée des mauvaises herbes.

Mode d'emploi

Préparation

La surface du support doit être propre, sèche, portante, sans fissures, stable et exempte de toute poussière, graisse et/ou de tout élément pouvant affecter négativement l'adhérence. Le pavage ou carrelage posé doit être fixé. La robustesse et l'absorption du support détermine en grande partie l'adhérence du mortier posé. Humidifiez la surface au préalable avec de l'eau pure. Évitez, toutefois, la formation de flaques d'eau et enlevez tout excédant d'eau. Planifiez et tirez les joints de division au bon endroit sur le carrelage/pavage. Les joints de dilatation de la surface de support doivent être repris dans la surface de carrelage. Évitez l'encastrement de la circonférence, contre les colonnes et autres éléments fixes, en posant des bandes d'isolation de bord.

2/4

Production en sac

Utilisez, selon la liquidité souhaitée, env. 3,30 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 mortier. Au cours du mélange, ajoutez le reste de l'eau de gâchage, selon la fluidité souhaitée, afin d'obtenir un mortier homogène et sans grumeaux. Mélangez lentement à l'aide d'un mélangeur mécanique ou d'une bétonnière, pendant au moins 5 minutes. Laissez le mortier se reposer pendant 1 minute après le

Diamur NV



mélange, avant de l'utiliser. Le mortier de jointoiment Diamur J510 est un produit prêt à l'emploi auquel il ne faut pas ajouter de sable, ciment, additifs et/ou d'autres produits.

Production en silo

Utilisez de l'eau du robinet propre et configurez le dosage d'eau du mélangeur tubulaire afin d'obtenir la consistance désirée.

Respectez le mode d'emploi lors de l'utilisation d'un silo.

Traitement

Posez le mortier de jointoiment sur le pavage/carrelage encore humide, avec une profondeur de joint minimale selon l'application (voir caractéristiques techniques). Remplir les joints de mortier de rejointoyage Diamur J510 jusqu'à ce qu'ils soient entièrement remplis. Évitez, si besoin, l'écoulement du produit en posant un coffrage de bord. Appliquez le mortier de jointoiment Diamur J510 à l'aide d'un seau ou d'un arrosoir, et distribuez-le en diagonale par rapport à la direction des joints à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Le durcissement du trop-plein de mortier sur le pavage est évité en conservant la surface humide. De temps d'ouvrabilité normal du produit est de ± 30 min (20 °C). Après le durcissement dû à un début de prise (± 45 minutes à +20 °C), vous devez rincer la surface avec de l'eau pure et enlever tout excédant de produit à l'aide d'une brosse, raclette en caoutchouc ou machine de jointement. Ne mélangez pas de l'ancien mortier avec du nouveau. Ne posez pas en plein soleil, sur sols gelés ou en cas de dégel. L'environnement ainsi que le sol doivent être maintenus à l'abri du gel pendant minimum 24 heures.

Post-traitement

Protégez le mortier de jointoiment posé pendant minimum une semaine contre le soleil direct, la pluie (battante), le gel et le dessèchement par le vent et la chaleur. Vous pouvez, par exemple, recouvrir le mortier avec un film. Le mortier de rejointoyage Diamur J510 peut être foulé après 4 heures (à +20 °C). La circulation (voitures) est possible après 24 heures.

Couleurs

J510

Ciment gris

En raison de sa composition de ciment et matières premières naturelles, la couleur du produit n'est pas garantie. Pour de grands projets : autres couleurs sur demande.

Ouvrabilité

Ouvrabilité (20 °C)	± 30 min.
---------------------	---------------

T₁ = Ouvrabilité normale du produit.

L'ouvrabilité est basée sur une température ambiante et de produit de 20 °C.

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

Consommation

La consommation est fortement dépendante du format de la brique, de la largeur et de la profondeur du joint. La consommation exacte peut être déterminée à l'aide d'une surface de test.

Dosage usuel de l'eau - rendement

DIAMUR J510	Eau	Volume J510	
25 kg	3,3 – 3,4 L	± 13 L	Joint liquide
1 tonne	130 – 140 L	± 520 L	Joint liquide
			3/4

Diamur NV

Zwarteweg 47 - Kade 367
BE 2030 Anvers

T +32 3 544 15 20 • F +32 3 544 15 27
info@diamur.be • www.diamur.be

TVA n° BE 0466 101 826

BNP Paribas Fortis: BE69 2900 4756 4878 • GEBABEBB

Emballage – Stockage – Durabilité

Le produit est livré sur chantier dans un silo mobile avec, en dessous, un mélangeur tubulaire adapté, en big bags de 1500 kg ou en sacs de 25 kg.



Sac
environ 25 kg



Palette EURO
40 x 25 kg



Big bag
env. 1500 kg
(sur commande –
min. 15 tonnes)



Silo de chantier : 22,5 m³
Remplissages : 25 – 30 tonnes

Entreposer le mortier de rejointoiement J150 au sec et à l'abri du gel. Dans un emballage non déballé ou 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 l'environnement. 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'hésitez pas à demander un conseil technique complémentaire en envoyant un e-mail à sales@diamur.be. Vous pouvez également prendre contact avec notre Conseiller technique.

Pour toute autre information ou déclaration de performances ou pour tout autre produit Diamur, n'hésitez pas à consulter notre site web www.diamur.be.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur	Exigence selon la norme NBN EN 13888
Classe de mortier de rejointoyage	CG 2 W A	
Résistance à l'usure optimisée (A)	± 300 mm ³ .	≤ 1 000 mm ³
Résistance à la flexion après conservation au sec	> 6 MPa	≥ 2,5 N/mm ²
Résistance à la flexion après cycle de gel-dégel	> 6 MPa	≥ 2,5 N/mm ²
Résistance à la compression après conservation au sec	> 60 MPa	≥ 15 N/mm ²
Résistance à la compression après cycle de gel-dégel	> 60 MPa	≥ 15 N/mm ²
Retrait	< 1 mm/m	± 3 mm/m
Absorption d'eau réduite après 30 min. (W)	Conforme	≤ 2 g
Absorption d'eau réduite après 240 min. (W)	Conforme	≤ 5 g
Largeur de joint	10 à 50 mm	-
Profondeur de joint	-) Sols : épaisseur de sol -) Pavage : <u>Largeur de joint 2 - 30 mm :</u> Circulation piétonne : ≥ 20 mm Autre circulation : ≥ 40 mm <u>Largeur de joint > 30 mm :</u> Circulation piétonne : ≥ 30 mm Autre circulation : ≥ 60 mm	-
Masse volumique (liquide)	> 2000 kg/m ³	-
Granulométrie	0 à 2 mm	-
Utilisation	Après 24 h à +20 °C	-
Ouvrabilité	± 30 min.	-

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 des caractéristiques techniques obtenues.

Diamur NV