

G502

Description du produit

Le mortier de réparation G502 de Diamur est 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, la rétention d'eau et l'adhérence du mortier. Tous les éléments du mortier sont séchés à l'étuve et entièrement pré-mélangés. Le mortier de réparation G502 de Diamur est conforme à la classe R2 selon EN 1504-3 et porte le label BENOR et CE.

Applications

Le mortier de réparation G502 de Diamur est idéal pour la réparation et l'égalisation non structurelle de surfaces en béton horizontales et verticales à l'intérieur et l'extérieur, telles que les parois en béton, les plaques de balcon et les bordures en béton. Le mortier de réparation G502 de Diamur peut être appliqué en couches d'épaisseur variant entre 2 et 10 mm.

Caractéristiques

Le mortier de réparation G502 de Diamur est un mortier sec pré-mélangé à base de liants hydrauliques, de polymères, de granulats et d'adjuvants qui permettent un traitement agréable, combiné à une excellente adhérence. Il s'agit d'un mortier de réparation pour béton polyvalent idéal pour tous les travaux de réparation, les parois et les sols.

Mode d'emploi

Préparation

Le support doit être stable et exempt de toute poussière, graisse et/ou de tout élément (de construction) pouvant affecter l'adhérence. Le support doit être pré-traité avec le primer P800 (pour supports absorbants) ou le primer P810 (pour supports non-absorbants).

Production en sac

Utilisez 4,40 à 4,60 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 3 minutes. Mélangez pendant 5 minutes si vous procédez à une préparation manuelle. Mélangez le mortier une dernière fois à la truelle. N'utilisez pas trop d'eau.

Diamur G502 est un produit prêt à l'emploi auquel il ne faut pas ajouter de sable, ciment, additifs et/ou autres produits.

Traitement

Appliquer le mortier de réparation par un mouvement de poussée et d'étalement léger de la truelle sur l'endroit à réparer. Utilisez suffisamment de mortier pour remplir complètement le trou ou la fissure. Une fois le mortier pris, vous pouvez finir la surface à l'aide d'une truelle propre et humide. Évitez un excès d'eau. Ne mélangez pas de l'ancien mortier avec du nouveau. Ne posez pas en plein soleil, sur sols gelés ou en cas de dégel. Utilisez des outils propres et en inox. Nettoyez immédiatement les outils après usage.

Post-traitement

Protégez le travail posé contre le soleil direct, la pluie (battante), le gel et le dessèchement par le vent et la chaleur.

Couleurs

G502 couleur béton

Ouvrabilité

Ouvrabilité (20 °C)	Environ 20 minutes
---------------------	--------------------

L'ouvrabilité est basée sur une température ambiante et de mortier 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 de la profondeur et de la largeur de pose.

Dosage usuel de l'eau - rendement

DIAMUR G502	Eau
25 kg	± 4,40 L

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

Emballage – Stockage – Durabilité

Entreposer le mortier de réparation G502 de Diamur au sec et à l'abri du gel. Non déballé, 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 réparation ne convient pas à n'importe quelle application. N'hésitez pas à demander un conseil en envoyant un e-mail à 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.

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur	Norme
Classe	R2	EN 1504-3
Forme	poudre	
Couleur	Couleur béton	
Granulat maximal	0,5 mm	EN 1015-1
Dosage en eau (%)	18,0 +/- 0,5 L	
Étalement	140 à 160 mm	EN 1015-3
Masse volumique	1 850 -1 950 kg/m ³	EN 1015-6
Résistance à la pression (28 jours)	> 15 MPa	EN 12190

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.