

MORTIER DE COUCHE D'ASSISE 185KIM

Description du produit

Le mortier de maçonnerie 185KIM 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 maçonnerie 185KIM est conforme à la classe de résistance M20 selon la norme NBN EN 998-2 et le type d'utilisation MX3. Le mortier de maçonnerie 185KIM porte le label CE.

Applications

Diamur 185KIM convient parfaitement pour la mise à niveau de la couche d'assise des

- blocs et éléments en béton cellulaires
- blocs et éléments en silico-calcaire
- blocs et éléments en brique
- blocs et éléments en béton

sur lesquels peuvent être érigés rapidement (après env. 5 heures) les murs en maçonnerie ou maçonnerie collée.

Caractéristiques

Le mortier de maçonnerie 185KIM de Diamur est un mortier de maçonnerie sec et pré-mélangé à durcissement rapide pour une application générale (type G), idéal pour la mise à niveau de la couche d'assise, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, portante ou non, en construction neuve et rénovation. Le mortier de maçonnerie 185KIM de Diamur démontre, par l'application d'additifs spéciaux

- une adhérence fortement améliorée
- un durcissement rapide
- un retrait compensé
- une onctuosité et une légèreté à travailler
- une facilité de réglage
- un rendement plus élevé. (Nombre de litres de mortier humide par kilo de mortier sec utilisé)

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. Contrôlez préalablement l'humidité des blocs d'assise. La robustesse et l'absorption du support/des briques détermine en grande partie l'adhérence du mortier posé. L'utilisation de briques trop sèches ou trop humides peut entraîner une mauvaise mise en œuvre et/ou une mauvaise adhérence. En général, les recommandations suivantes sont de vigueur : humidifier par temps chaud, sec ou venteux et/ou briques ou supports extrêmement secs lors de travaux d'assise. Ne pas humidifier les blocs de béton et les briques peu absorbantes et les protéger contre la pluie.

Production en sac

Utilisez 3,50 à 3,80 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 humide, sans grumeaux. Mélangez bien à l'aide d'un mélangeur mécanique ou d'une bétonnière, pendant au moins 3 minutes. Mélangez intensivement pendant 5 minutes si vous procédez à une préparation manuelle.

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

Appliquer le mortier d'assise sur le support à l'aide d'une truelle ou d'une pelle. Poser les blocs ou éléments et tapotez-les perpendiculairement avec un maillet en caoutchouc afin d'obtenir un alignement de niveau. L'épaisseur de la couche permanente doit être au moins de 8 à 12 mm pour une adhérence optimale.

Utilisez le mortier dans les 2 heures sous une température ambiante de 5 à 25 °C. Ne mélangez pas de l'ancien mortier avec du nouveau. Le mortier de maçonnerie ne peut plus être mélangé ou dilué après solidification suite à un début de liaison. Ne pas maçonner des briques gelées, sur des supports gelés ou en phase de dégel, ni en cas de risque de gel ou de pluie dans les 24 h. Utilisez des outils propres et en inox. Nettoyez immédiatement les outils à l'eau après usage. Le mortier durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

En raison du durcissement rapide, il est possible, après environ 5 heures, d'effectuer des travaux de maçonnerie (colle).

Post-traitement

Protégez la maçonnerie au moins une semaine 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. Protégez la maçonnerie en cas de pluie en la recouvrant d'un film afin d'éviter l'éruption blanchâtre et l'écoulement du ciment.

Couleurs

Ciment gris

En raison de sa composition en ciment et matières premières naturelles, la couleur du mortier de maçonnerie 185 KIM de Diamur n'est pas garantie.

Délai de traitement

Ouvrabilité	2 h
-------------	-----

T₁ = Ouvrabilité normale pour le mortier de maçonnerie.

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 du format de la brique et de la largeur du joint.

Dosage usuel de l'eau - rendement

DIAMUR 185KIM	Eau	Volume de mortier
25 kg	± 3.75 L	± 15 L
1 ton	± 148 L	± 600 L

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

Emballage – Stockage – Durabilité

Le produit 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
64 x 25 kg



Big bag
env. 1 500 kg
(sur commande)



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

Entreposer le mortier 185KIM au sec et à l'abri du gel. Non déballé et non endommagé, il se conserve pendant minimum 1 an 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 actuelle, et 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 produit ne convient pas à n'importe quelle application. Vous pouvez 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
<i>Propriétés du mortier sec</i>		
Dimension maximale	± 4mm	NBN-EN 1015-1
<i>Propriétés du mortier durci (valeurs moyennes)</i>		
Teneur en chlorures	< 0.1% (m/m)	NBN-EN 1015-17
Demande en eau	± 15%	-
Rétention d'eau	≥ 92 %	PTV 651
Étalement	± 165mm	NBN-EN 1015-3
Masse volumique	± 1950 kg/m ³	NBN-EN 1015-6
Teneur en air	± 10 %	NBN-EN 1015-7
Ouvrabilité	± 2h (à 20° C)	NBN-EN 1015-9
Rendement (Litres de mortier humide vs kg de mortier sec)	± 600 l/tonne	
<i>Propriétés du mortier durci (valeurs moyennes)</i>		
Classe de résistance	M20	NBN-EN 1015-11
Résistance à la compression, après 24h	≥ 5 N/mm ²	NBN-EN 1015-11
Résistance à la compression, après 28 jours	± 25 N/mm ²	NBN-EN 1015-11
Masse volumique	NPD (*)	NBN-EN 1015-10
Adhérence	≥ 0,15 MPa	NBN-EN 998-2 (valeur tableau)
Résistance verticale de la maçonnerie	NPD (*)	NBN B14-221, épreuve croisée
Absorption d'eau	NPD (*)	NBN-EN 1015-18
Réaction au feu	Classe Euro A1	NBN-EN 998-2
Perméabilité à la vapeur d'eau	15/35	NBN-EN 1745 (valeur tableau)
Conductivité thermique	λ _{10, sec} < 0.87 W/(m.K), P=50 % λ _{10, sec} < 0.94 W/(m.K), P=90 %	NBN-EN 1745 (valeur tableau)
Durabilité	Durabilité (résistance au gel/dégel) : sur base des expériences existantes, adéquat pour une application dans un environnement agressif en cas d'utilisation professionnelle.	

(*) 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 sur le 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.