

## VMKxxx

### **Description du produit**

Le mortier de jointoiment coloré VMK de Diamur est un mélange préparé industriellement de sable séché, tamisé et composé, pigments colorés, une combinaison de liants, dont le ciment est un élément principal, et de granulats 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 prémélangés. Le mortier de jointoiment coloré VMK est conforme à la classe de résistance M15 selon la norme NBN EN 998-2. Le mortier de jointoiment coloré VMK porte le label CE.

### **Applications**

Le mortier de jointoiment coloré VMK convient aux joints avec des épaisseurs de joint de 5 à 20 mm, localement jusqu'à 25 mm (tous les types de joints: joint lissé plat, joint brossé plat, joint plat en retrait, etc.) des murs intérieurs et extérieurs en briques de parement, briques et blocs de béton, plaquettes de parement, plaquettes de pierre naturelle ou plaquettes de pierre artificielle à base de liants hydrauliques.

### **Caractéristiques**

Le mortier de jointoiment coloré Diamur VMK est un mortier de jointoiment sec prémélangé adapté à tous les types de joints. Le mortier de jointoiment coloré VMK est léger à travailler et présente une adhérence fortement améliorée lors de la mise en œuvre. Le mortier de jointoiment coloré VMK est hydrofuge après durcissement. Les adjuvants spécifiques inhibiteurs d'efflorescence réduisent le risque de blanchiment du ciment. Ainsi, le mortier de jointoiment coloré VMK est parfaitement adéquat pour les endroits où l'efflorescence de la maçonnerie doit être évitée. Le mortier de jointoiment coloré VMK a un rendement plus élevé grâce à une composition optimisée. (Nombre de litres de mortier humide par kilos de mortier sec utilisé)

### **Mode d'emploi**

#### **Préparation**

Attendez au minimum 28 jours après les travaux de maçonnerie avant de rejointoyer. Grattez et brossez les résidus de mortier pulvérulents ou friables. Veillez à ce que la profondeur du joint soit 1 à 1,5 fois sa largeur avec un minimum de 10mm.

Le support doit être stable et exempt de toute poussière, graisse et/ou de tout élément (de construction) pouvant affecter l'adhésion. Contrôler préalablement l'humidité des briques de maçonnerie. La robustesse et l'absorption du support/des briques détermine pour une 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. Par temps chaud et vent sec, pour éviter les risques de grillage, et afin d'obtenir une bonne adhérence, humidifiez suffisamment les briques avant d'appliquer le mortier de jointoiment.

#### **Production en sac**

Utilisez 2.50 à 2.80 litres d'eau du robinet propre par sac de 25 kg. Versez 80 % de l'eau dans un seau de maçon propre ou dans malaxeur à régime forcé. Ajoutez-y le mortier. Au cours du mélange, ajouter le reste de l'eau de préparation, selon la consistance d'utilisation souhaitée, afin d'obtenir un mortier humide, sans grumeaux. Mélangez bien à l'aide d'un malaxeur mécanique, d'une bétonnière ou un malaxeur à régime forcé pendant au moins 5 minutes. Mélangez intensivement pendant 10 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 de jointoiment pleinement dans les joints. Presser fermement avec le fer à joint pour créer un joint bien compact. Lissez les joints au fur et à mesure que le travail progresse avec un fer à joint. Le mélange doit être traité dans les 2 heures sous une température ambiante comprise entre 5° C et 25° C et ne peut pas être appliqué en plein soleil ou sous une pluie battante. Le lissage des joints doit être effectué dans un délai maximum de 30 minutes après l'application.

Ne mélangez pas de l'ancien mortier avec du nouveau. Le mortier de jointoiment coloré ne peut plus être mélangé ou dilué après solidification suite à un début de liaison. Pour obtenir une couleur uniforme, respectez la dose d'eau indiquée et n'ajoutez pas d'eau.

Ne pas jointoyer des briques gelées, sur des sous-sols 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.

**Post-traitement**

Par temps chaud et vent sec, pour éviter les risques de grillage, humidifiez la surface jointoyée après durcissement (au plus tard le lendemain). Il faut s'assurer qu'aucune coulée d'eau ne descend par le mur.

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**

La gamme de couleurs de Diamur a été composée avec le plus grand soin. Nous utilisons exclusivement du ciment premium et les meilleurs pigments afin de donner un maximum de stabilité de couleur à votre travail de maçonnerie/rejointoyage.

Diamur propose un choix parmi 22 couleurs top, rassemblées en deux collections.

Timeless Collection	11 couleurs qui couvrent la ligne de couleur blanc-gris-noir
Trendy Collection	11 couleurs qui couvrent la ligne de couleur beige-orange-rouge-brun

Ces couleurs sont assorties aux briques de parement belges les plus courantes et offrent une solution pour les projets où la couleur du mortier doit être adaptée à la couleur de la brique ainsi que pour les projets où le mortier doit donner son propre accent de couleur.

Vous ne trouvez pas votre bonheur dans notre « Timeless et Trendy Collection » ? Vous désirez une couleur spécialement développée pour vous ? Le service exclusif « couleur sur mesure » vous offre la solution. La couleur de référence désirée est mesurée à l'aide de la spectrographie de couleur. Un mortier de couleur unique et complémentaire est ensuite formulé sur base de ceci. Ce service de développement de couleur est disponible pour tous les tons de couleur courants, à l'exception des teintes vertes et bleues.

**Délai de traitement**

Ouvrabilité (20 °C) = T <sub>1</sub>	2 h
--------------------------------------	-----

T<sub>1</sub> = Ouvrabilité normale pour le mortier.

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 VMK	Eau	Volume de mortier
25 kg	± 2.50 L	± 14.0 L
1 tonne	± 100 L	± 560 L

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

## Emballage – Stockage – Durabilité

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



Sac  
env. 25 kg



Palette EURO  
40 x 25 kg



Big bag  
env. 1 500 kg  
(sur commande)



Silo de chantier– 22,5 m<sup>3</sup>  
Remplissages : 9,6 à  
30 tonnes

Entreposer le mortier de jointoiment VMK 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 mortier de jointoiment VMK .  
Veuillez consulter cette information au préalable.

## Autres informations

Le mortier de jointoiment VMK ne convient pas pour jointoyer des murs faits de matériaux autres que ceux mentionnés, ni pour le rejointoyage de sols, ni comme enduit ou mortier de maçonnerie ou d'autres applications.

Pour éviter les différences de couleur toujours finir la section de façade sur laquelle on travaille le même jour et respectez le dosage de l'eau. Malgré une attention particulière dans la formulation et la production, les différences de couleur et l'efflorescence ne peuvent pas toujours être évitées en raison des conditions météorologiques et de chantier. Comme nous n'avons aucune influence sur les facteurs environnementaux, nous déclinons toute responsabilité quant au résultat final.

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 mortier ne convient pas à n'importe quelle brique. Vous pouvez demander un conseil sur le mortier 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	Valeur	Norme
<i>Composition</i>		
Liant	Ciment	EN 197-1
Granulats	Sable	EN 12620
Charge	Poudre calcaire	EN 12620
Adjuvants	Additifs	
<i>Propriétés du mortier sec</i>		
Dimension maximale	1 mm	NBN-EN 1015-1
<i>Propriétés du mortier phase plastique (valeurs moyennes)</i>		
Teneur en chlorures	< 0,1 % (m/m)	NBN-EN 1015-17
Demande en eau	± 10,0%	-
Rétention d'eau	> 85 %	PTV 651
Masse volumique	± 1965 kg/m <sup>3</sup>	NBN-EN 1015-6
Ouvrabilité	± 2u (bij 20° C)	NBN-EN 1015-9
Rendement (Litres de mortier humide vs kg de mortier sec)	± 560 l/ton	
<i>Propriétés du mortier durci (valeurs moyennes)</i>		
Classe de résistance	M15	NBN-EN 1015-11
Résistance à la compression	± 15 N/mm <sup>2</sup>	NBN-EN 1015-11
Masse volumique	NPD (*)	NBN-EN 1015-10
Adhérence au cisaillement	≥ 0.15 MPa	NBN-EN 998-2 (valeur tableau)
Résistance verticale de la maçonnerie	NPD (*)	NBN B14-221, épreuve croisée
Coefficient d'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	λ10, sec < 0,82 W/(m.K), P=50 % λ10, sec < 0,89 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.