

647DBLKxxx

Description du produit

Le mortier-colle coloré 647DBLK de Diamur est un mélange préparé industriellement de sable séché, tamisé et composé ; une combinaison de liants, dont le ciment est un élément principal, de pigments de couleur et d'additifs spécifiques ayant une influence favorable sur la mise en œuvre, la rétention d'eau et l'adhérence du mortier-colle. Tous les éléments du mortier-colle sont séchés à l'étuve et entièrement pré-mélangés. Le mortier-colle coloré 647DBLK de Diamur est conforme à la classe de résistance M20 selon la norme NBN EN 998-2 et le type d'utilisation de mortier MX3. Le mortier-colle coloré 647DBLK de Diamur porte le label CE.

Applications

Ce mortier-colle est idéal pour coller et rejointoyer des montages a joints fins, allant de 2 à 6 mm, de :

- briques très peu absorbantes (classe AI1)
- briques moyennement absorbantes (classe AI2)
- briques normalement absorbantes (classe AI3)
- briques fortement absorbantes (classe AI4)

Idéal pour les briques moulées-main ou briques pressées les plus fréquentes, ainsi que pour les blocs treillis et les blocs de béton.

Lors du collage des briques moulées-main, vous devez tenir compte de leur stabilité dimensionnelle.

La maçonnerie d'autres pierres doit se faire à l'aide de mortiers adaptés.

Caractéristiques

Le mortier-colle coloré 647DBLK de Diamur est un mortier-colle sec pré-mélangé (type T), idéal pour tout type de maçonnerie, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, nouvelle construction portante ou pas et rénovation. Le mortier-colle coloré 647DBLK de Diamur présente une adhérence fortement améliorée lors de la mise en œuvre. Le mortier-colle coloré 647DBLK de Diamur est très onctueux et léger à travailler. Le mortier-colle coloré 647DBLK de Diamur est, par l'application d'additifs spéciaux, adapté au pouvoir absorbant de la brique et a une rétention d'eau très élevée. Les adjuvants spécifiques inhibiteurs réduisent le risque d'efflorescence. Ainsi, le mortier-colle coloré 647DBLK de Diamur est parfaitement adéquat pour les endroits où l'efflorescence de la maçonnerie doit être évitée. Le mortier-colle coloré 647DBLK de Diamur a un rendement plus élevé grâce à une composition optimisée. (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 briques de maçonnerie. La résistance et l'absorption du support/des briques déterminent en grande partie l'adhérence du mortier-colle posé. L'utilisation de briques trop sèches ou trop humides peut entraîner une mauvaise mise en œuvre et/ou une mauvaise adhérence. Les briques ne peuvent pas être saturées d'eau lors de la mise en œuvre. Les recommandations suivantes sont de vigueur en général : humidifier suffisamment les briques très absorbantes et/ou sèches 24 heures avant leur utilisation. Ne pas humidifier les blocs de béton et les briques peu absorbantes et les protéger contre la pluie.

Production en sac

Utilisez 6,00 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 produit. Au cours du mélange, ajoutez le reste de l'eau de gâchage, selon la fluidité souhaitée, afin d'obtenir un mortier-colle plastique et sans

grumeaux. Mélangez bien à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 TpM) pendant au moins 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Laissez reposer la masse durant 3 minutes et mélangez à nouveau durant 3 minutes. Le mortier-colle est prêt à l'emploi.

Traitement

Appliquer le mortier-colle sur la pierre avec une poche à douilles, une pompe-seringue, une truelle à colle, un peigne à colle. L'épaisseur de la couche permanente doit être au moins de 2 à 3 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-colle avec du nouveau. Le mortier-colle ne peut plus être mélangé ni dilué après solidification, en raison d'un début de liaison. Ne pas maçonner en plein soleil, des briques gelées, 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-colle durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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

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

Durée de vie du mélange - Ouvrabilité	± 2 h
Ouverture pour la pose des blocs	± 10 min.
Temps de durcissement	± 12 h
Durée d'attente avant revêtement	± 24 h

L'ouvrabilité peut différer selon la température, l'humidité de l'air et l'exposition au vent et au soleil. Les données techniques se rapportent à une température de 20 °C et une humidité de l'air relative de 50 %. En cas de températures inférieures, la liaison et le durcissement sont plus longs. Les températures supérieures écourtent le temps de liaison et de durcissement.

Consommation

La consommation est fortement dépendante du format de la brique et de la largeur du joint.

Dosage usuel de l'eau - rendement

DIAMUR 647DBLK	Eau	Volume de mortier colle
25 kg	± 6,00 L	± 16.5 L
1 tonne	± 240 L	± 660 L

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

Emballage – Stockage – Durabilité

Le mortier est livré en Big bags 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)

Entreposer le mortier-colle coloré 647DBLK 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 mortier à joints fins 248DBMK de Diamur. Veuillez consulter cette information au préalable.

Autres informations / Questions et conseils

Le mortier-colle coloré 647DBLK de Diamur n'est pas adéquat pour le collage d'autres matériaux que ceux indiqués, pour le rejointoiement de joints larges (plus de 6 mm), comme colle de carrelage ou mortier de rejointoiement pour sols, pour le plâtrage ou autre application. 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.

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. Vous pouvez également prendre contact avec notre Conseiller technique pour des questions ou des conseils professionnels. 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	± 1mm	NBN-EN 1015-1
<i>Propriétés phase plastique (valeurs moyennes)</i>		
Teneur en chlorures	< 0,1 % (m/m)	NBN-EN 1015-17
Demande en eau	23 à 25 %	-
Rétention d'eau	≥ 98 %	PTV 651
Étalement	160 à 170 mm	NBN-EN 1015-3
Masse volumique	± 1900 kg/m ³	NBN-EN 1015-6
Ouvrabilité	± 2h (à 20 °C)	NBN-EN 1015-9
Ouverture pour la pose des blocs	± 10 min (à 20 °C)	NBN-EN 1015-9
Temps de durcissement	± 12h (à 20 °C)	
<i>Propriétés du mortier durci (valeurs moyennes)</i>		
Classe de résistance	M20	NBN-EN 1015-11
Résistance à la compression	≥ 20 N/mm ²	NBN-EN 1015-11
Masse volumique	NPD (*)	NBN-EN 1015-10
Adhérence au cisaillement	≥ 0.60 MPa	NBN-EN 998-2 (valeur tableau-Annexe C)
Résistance verticale de la maçonnerie	NPD (*)	NBN-B 14-221, 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	λ10, sec < 0,76 W/(m.K), P=50 % λ10, sec < 0,83 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 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.