

A010 / A010W

Description du produit

Le mortier de pose Diamur A010(W) est un mélange préparé industriellement de sable séché, tamisé et composé, combiné à des liants, dont le ciment est un élément principal, et à des additifs spécifiques ayant une influence favorable sur la mise en œuvre, la rétention d'eau et l'adhérence du mortier de pose. Tous les éléments du mortier sont séchés à l'étuve et entièrement pré-mélangés. Le mortier de pose Diamur A010(W) est conforme à la classe de résistance M10 selon la norme NBN EN 998-2 et le type d'application de mortier A et B. Le mortier de pose Diamur A010 (W) porte le label CE.

Applications

Le mortier de pose Diamur A010(W) est parfait pour le carrelage de manière traditionnelle, à savoir :

- intérieur et extérieur
- pose de carrelages dans un lit de mortier
- sur un lit de sable stabilisé (fraîchement) posé (stabilisé min. 150 kg de ciment/m³ de sable)
- sur un sol de ciment (fraîchement) posé (chape)
- sur un support de ciment durci
- des pierres naturelles et des carrelages poreux
- des seuils, tablettes de fenêtre, plinthes, marches d'escalier, etc.

Peut également être utilisé pour la pose de carreaux de céramique (non poreux), à condition que le dos du carreau soit enduit d'A010 ou de colle à carreaux lors de la pose (méthode buttering/floating).

Caractéristiques

Le mortier de pose Diamur A010(W) est un mortier de pose épais, sec et pré-mélangé. Le mortier de pose Diamur A010(W) démontre une meilleure adhérence lors de la mise en œuvre, est très onctueux et léger à travailler. Par l'application d'additifs spéciaux, le mortier de pose Diamur A010(W) a une rétention d'eau améliorée lors de l'utilisation par des températures estivales, ce qui permet une utilisation plus longue qu'un mortier normal. Le mortier de pose Diamur A010(W) a un rendement plus élevé grâce à une composition optimisée. (Nombre de litres de mortier humide par kilo de mortier sec utilisé)

Il s'agit d'un produit en poudre, prêt à l'emploi et qui, après ajout d'eau, devient un mortier de pose épais liquide à plastique avec une adhérence et une résistance mécanique élevées.

Le mortier de pose Diamur A010W (blanc) est recommandé pour la pose de pierres naturelles, telles que le marbre, la pierre blanche française, la pierre calcaire, les carrelages naturels sensibles aux taches, etc.

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. La robustesse et l'absorption du support détermine en grande partie l'adhérence du mortier posé. 24 heures avant utilisation, humidifiez suffisamment les pierres sèches et/ou à forte absorption. Prétraitez toujours préalablement les sols à forte absorption avec une solution DiaBond¹/eau (rapport 1/4) ou le Diamur Primer P800. Enduisez les sols durs d'une couche d'adhérence composée de Diamur A010 (créé avec une solution de DiaBond¹/eau (rapport 1/2) jusqu'à obtenir une bouillie épaisse et étalable) ou de Diamur Primer P810. Laissez prendre la couche d'adhérence (sans la laisser durcir) avant de continuer les travaux.

Planifiez et tirez les joints de division au bon endroit sur le carrelage. 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.

Production en sac

Utilisez 3,00 à 3,50 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 préparation, selon la consistance d'utilisation souhaitée, afin d'obtenir un mortier homogène et sans grumeaux. Mélangez lentement à l'aide d'un malaxeur mécanique ou d'une bétonnière, pendant au moins 5 minutes. Mélangez intensivement pendant 7 minutes si vous procédez à une préparation manuelle. Laissez le mortier se reposer pendant 5 minutes après le mélange, avant de l'utiliser. Le mortier est prêt à l'emploi.

En cas de surfaces fortement chargées, de pose de carrelages/pierres à faible porosité (< 3 % d'absorption d'eau) et/ou de pose de carrelages/pierres de grand format (≥ 400 cm² et ≤ 3.600 cm²), il est conseillé, pour une adhérence, une flexibilité et une durabilité supplémentaires, d'utiliser un liquide de gâchage composé d'une part de Diamur DiaBond1 et 3 parts d'eau.

Diamur A010 est un produit prêt à l'emploi auquel il ne faut pas ajouter de sable, ciment, additifs et/ou 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 (étalement de 175 mm).

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

En cas de surfaces fortement chargées, de pose de carrelages/pierres à faible porosité (< 3 % d'absorption d'eau) et/ou de pose de carrelages/pierres de grand format (≥ 400 cm² et ≤ 3.600 cm²), il est conseillé, pour une adhérence, une flexibilité et une durabilité supplémentaires, d'utiliser un liquide de gâchage composé d'une part de Diamur DiaBond1 et 3 parts d'eau.

Diamur A010 est un produit prêt à l'emploi auquel il ne faut pas ajouter de sable, ciment, additifs et/ou autres produits.

Traitement

Coulez et répartissez le mortier de pose sur la couche d'adhérence encore humide. Posez le carrelage sur le lit de mortier frais et pressez jusqu'à obtenir une couche d'épaisseur de 5 à 40 mm. La surface de contact entre le carrelage et le lit de mortier doit être minimum de 80 %.

Dans le cas de carrelages de grand format (≥ 400 cm² et ≤ 3.600 cm²) et/ou de carrelages naturels sensibles aux taches, il est recommandé de peigner le mortier de pose avec une taloche dentée afin d'obtenir un mortier de contact optimal et une surface de contact de 100 %. Si nécessaire, un double collage est appliqué (méthode buttering/floating). Exécutez les travaux conformément à la Note Information Technique (NIT) 228, 237 et 213 du CSTC.

Pour la pose de carreaux de céramique (non poreux), le dos du carreau doit être enduit d'A010 ou de colle à carrelage (méthode buttering/floating).

Évitez le trop-plein d'eau. Ne mélangez pas de l'ancien mortier avec du nouveau. Ne posez pas en plein soleil, sur sols gelés ou en dégel. L'environnement ainsi que le sol doivent être maintenus à l'abri du gel pendant minimum 24 heures.

Utilisez la colle dans les 120 minutes sous une température ambiante de 5 à 25°C.

Utilisez des outils propres et en inox. Nettoyez immédiatement les outils à l'eau (chaude) après usage. Le mortier durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Post-traitement

La prise et le durcissement du produit dépendent des conditions ambiantes, telles que la température, l'humidité, le sol et le type de carrelage. Le carrelage est praticable et peut être rejointoyé après 24 heures avec du mortier de jointoiement Diamur.

Couleurs

A010 Ciment gris
A010W Ciment blanc

En raison de sa composition en ciment et matières premières naturelles, la couleur du produit n'est pas garantie.

Ouvrabilité

Ouvrabilité (20 °C) = T ₁	2 h
--------------------------------------	-----

T₁ = Ouvrabilité normale pour le produit

L'ouvrabilité est basée sur une température ambiante et de colle de 20 °C. L'ouvrabilité peut différer selon la température, l'humidité de l'air et l'exposition au vent et au soleil.

Consommation

L'utilisation dépend fortement de la denture sélectionnée et de la planéité du sol.

Dosage usuel de l'eau - rendement

DIAMUR A010	Eau	Volume
25 kg	± 3.25 L	± 15.9 L
1 ton	± 130 L	± 635 L

Utilisez toujours le même dosage d'eau de préparation, afin que les caractéristiques de la colle 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
40 x 25 kg



Big bag
env. 1 500 kg



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

Entreposer le mortier de pose Diamur A010(W) au sec et à l'abri du gel. Non déballé en non endommagé, il se conserve pendant minimum 2 ans après la date de production. (voir impression sur l'emballage ou le bon de livraison)

Ecologie / 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 quelle mortier de pose 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>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	± 2 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	± 13 %	-
Rétention d'eau	± 95 %	PTV 651
Étalement	± 175 mm	NBN-EN 1015-3
Ouvrabilité	± 2h (à 20 °C)	NBN-EN 1015-9
Rendement (Litres de mortier humide vs kg de mortier sec)	± 635 L/tonne	
<i>Propriétés du mortier durci (valeurs moyennes)</i>		
Classe de résistance	M10	NBN-EN 1015-11
Résistance à la compression	≥ 10 N/mm ²	NBN-EN 1015-11
Masse volumique	NPD (*)	NBN-EN 1015-10
Adhérence au cisaillement	≥ 0,15 MPa	NBN-EN 1052-3 (valeur tableau)
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	5/20	NBN-EN 1745 (valeur tableau)
Conductivité thermique	λ _{10, sec} < 0,45 W/(m.K), P=50 % λ _{10, sec} < 0,49 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.