

## U071

### Description du produit

Le stabilisé Diamur U071 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. Tous les éléments du mélange sont séchés à l'étuve et entièrement pré-mélangés. À condition d'effectuer une pose correcte, le produit posé est conforme à la classe de résistance CT-C7-F1 conformément à NBN-EN 13813:2002. Le stabilisé U071 porte le label CE.

### Applications

Le stabilisé U071 est idéal comme sous-couche pour les terrasses, allées de jardins et entrées en pavés, klinkers ou similaire. Le stabilisé U071 peut également être utilisé pour la pose de bordures en béton et l'enrobage de conduites.

### Caractéristiques

Le stabilisé U071 est un stabilisé sec et pré-mélangé. L'ajout d'additifs spécifiques améliore la mise en œuvre et la stabilité du stabilisé U071. Le stabilisé U071 présente une résistance à la pression élevée et est léger à travailler. Le stabilisé U071 a un rendement plus élevé grâce à une composition optimisée. (Nombre de litres de stabilisé humide par kilo de stabilisé sec utilisé)

Il s'agit d'un produit en poudre, prêt à l'emploi et qui, après ajout d'eau, devient un stabilisé humide ou plastique avec une résistance mécanique élevée. Le stabilisé U071 n'est pas une couche de finition.

### Mode d'emploi

Respectez les techniques de pose telles que décrites dans les NIT 189 et 193 du CSTC.

#### **Préparation**

Le sol doit être stable et perméable. La surface de support recommandée se compose d'une couche de terre et de pierres concassées (0/40).

#### **Production en sac**

Utilisez selon la consistance souhaitée 2,00 litres (humide) ou 3,00 litres (plastique) 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 homogène et sans grumeaux. Mélangez lentement à l'aide d'un mélangeur 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.

Le stabilisé U071 est un produit prêt à l'emploi auquel il ne faut pas ajouter de sable, ciment, d'additifs et/ou d'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.

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

#### **Traitement**

Pour la pose d'une entrée, d'une allée de jardin ou d'une terrasse, la construction du sol se compose comme suit :



- 1) une sous-couche de stabilisé de 10 cm (circulation piétonnière) / 15 cm (circulation automobile sporadique et légère) (le produit ne convient pas pour la voie publique, circulation régulière/lourde)
- 2) une couche de 5 cm comme strate pour les klinkers ou pavés
- 3) les klinkers ou pavés

Posez d'abord les pierres de bordure. Appliquez ensuite la première couche de stabilisé de 12 cm (circulation piétonnière) ou de 18 cm (circulation automobile sporadique – légère). Après avoir égalisé cette première couche avec une règle de nivellation, tassez-la à l'aide d'une plaque vibrante jusqu'à obtenir l'épaisseur de couche de référence (10 cm / 15 cm). Ensuite, posez la deuxième couche de stabilisé Diamur, sur laquelle vous posez les pavés ou klinkers. Une pente de 1 à 2 cm par mètre courant est recommandée afin d'obtenir une évacuation d'eau suffisante.

Le mélange ne peut plus être mélangée ou diluée après solidification suite à un début de liaison. Évitez un excès d'eau. Ne mélangez pas de l'ancien produit 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 le mélange dans les 120 minutes sous une température ambiante comprise entre 5 et 25°C. Utilisez des outils propres et en inox. Nettoyez immédiatement les outils à l'eau (chaude) après usage. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

### ***Post-traitement***

Protégez le produit posé durant minimum une semaine contre la pluie (battante), le gel et le dessèchement par le vent ou la chaleur. Vous pouvez, par exemple, recouvrir le produit posé avec un film plastique. Ne pas marcher sur le produit posé pendant trois jours

### **Couleurs**

U071 Ciment gris

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

### **Ouvrabilité**

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

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

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

### **Consommation**

La consommation dépend fortement de l'application et du degré de compactage du produit.

### **Dosage usuel de l'eau - rendement**

Stabilisé U071	Water	Volume stabilisé	
25 kg	± 2.00 L	± 14.6 L	Humide
1 ton	± 80 L	± 585 L	Humide
25 kg	± 3.00 L	± 14.6 L	Plastique
1 ton	± 120 L	± 585 L	Plastique

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  
48 x 25 kg



Big bag  
env. 1 500 kg  
(sur commande)



Silo de chantier –  
22,5 m<sup>3</sup>  
Remplissages : 25 à  
30 tonnes

Entreposer le produit au sec et à l'abri du gel. Non déballé, 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 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 produit ne convient pas à n'importe quelle application. Vous pouvez demander un conseil 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
Adjuvants	Additifs	
<i>Propriétés du produit sec (valeurs moyennes)</i>		
Dimension maximale	± 4mm	NBN-EN 1015-1
Teneur minimale en ciment (/m³)	170 kg/m³	NBN 15-001:2004
<i>Propriétés du produit humide (valeurs moyennes)</i>		
Teneur en chlorures	< 0.1% (m/m)	NBN-EN 1015-17
Demande en eau	± 8%	-
Masse volumique	± 1850 kg/m³	NBN-EN 1015-6
Ouvrabilité	± 2u (à 20° C)	NBN-EN 1015-9
Rendement (Litres de produit humide vs kg de produit sec)	± 585 l/tonne	
<i>Propriétés du produit durci (valeurs moyennes)</i>		
Classe de résistance	CT-C07-F1	NEN-EN 13813
Résistance à la compression	≥ 7 N/mm²	NEN-EN 13892-2
Résistance à la traction/flexion	F1	NEN-EN 13892-2
Masse volumique	NPD (*)	NBN-EN 1015-10

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.