

# A140

## **Description du produit**

La colle à carrelage Diamur A140 est une colle industrielle légère à base de sable, de ciment et de polymères, ainsi que de divers adjuvants ayant une influence favorable sur la mise en œuvre, l'adhérence et l'élasticité. Tous les éléments de la colle sont séchés à l'étuve et entièrement pré-mélangés. La colle à carrelage Diamur A140 est conforme à la classification C2TES1 selon NBN EN 12004 et porte le label CE.

## **Applications**

La colle à carrelage Diamur A140 est idéale pour coller des carrelages muraux et de sol à l'intérieur et à l'extérieur sur :

- sols à liant à base de ciment tels que le béton, les chapes,...
- cimentages
- briques silico-calcaires, blocs cellulaires, blocs de plâtre
- plaques de carton-plâtre et murs de gypse
- plaques de construction et d'isolation
- carrelage sur carrelage
- parois en bois

La colle à carrelages Diamur A140 permet de coller des carrelages céramiques, de la pierre naturelle, des carrelages en ciment et béton ainsi que des carrelages en mosaïque de verre. La colle à carrelages Diamur A140 est idéale pour coller tant des carrelages de petit format (jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup>), de grand format (XL - jusqu'à 10 000 m<sup>2</sup>) que de très grand format (XXL -  $\geq$  10 000 cm<sup>2</sup>), en épaisseurs traditionnelles ou en format fin (3 à 6 mm).

La colle à carrelage Diamur A140 peut être utilisée comme colle mince, ainsi qu'en consistance fluide et en tant que mortier d'égalisation.

Applicable dans des espaces secs et humides et sur du chauffage par le sol.

## **Caractéristiques**

La colle à carrelage Diamur A140 est une colle à carrelage sèche et pré-mélangée qui devient une colle à carrelage prêt à l'emploi après ajout d'eau. La colle à carrelage Diamur A140 démontre, par sa recette optimisée et l'application d'additifs de haute qualité :

- une adhérence élevée
- une flexibilité exceptionnellement élevée
- un temps ouvert allongé
- une résistance au glissement accrue
- rendement élevé

La colle à carrelages Diamur A140 possède des caractéristiques de traitement optimales et est jusqu'à 40 % plus économique à l'utilisation que les colles pour carrelage normales. Diamur A140 est applicable universellement et, en fonction de l'application, la consistance peut être modifiée selon les désirs au moyen d'un dosage d'eau variable. Des dosages d'eau faibles sont utilisés pour le collage de carrelages de paroi (lourds) sur des sols non absorbants. Le dosage d'eau maximal permet d'obtenir une consistance fluide pour le collage de carrelages de sol de format XXL. La colle à carrelage Diamur A140 peut également être utilisée en consistance fluide en tant que mortier d'égalisation sous le travail de carrelage.

## **Mode d'emploi**

### **Préparation**

La surface du support doit être portante, sans fissures, stable et exempte de toute poussière, graisse et/ou de tout élément pouvant affecter négativement l'adhérence. Toujours prétraiter les sols absorbants avec du primer Diamur P800. Toujours dégraisser les sols lisses et non absorbants, tels que les carrelages existants, avec du Diamur dégraisseur P990 et prétraiter avec du Diamur primer P810.

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**

Ajoutez 15 kg de colle à carrelage Diamur A140 à, selon la liquidité souhaitée, env. 7,20 litres d'eau du robinet propre. Pour obtenir une consistance fluide vous pouvez augmenter le dosage d'eau de maximum 0,3 litres. Utilisez une auge de maçon ou un seau propre et sec. Mélanger soigneusement avec un mélangeur mécanique pendant au moins 5 minutes. Après le mélange, laissez reposer le mortier pendant 5 minutes. Mélanger pendant 5 minutes supplémentaires. Le mélange est alors prêt à l'emploi.

### **Traitement**

Appliquez la colle à carrelage Diamur A140 à l'aide d'un peigne à colle adéquat. Optez pour une denture qui assure une surface de contact d'au moins 80 % entre l'arrière du carrelage et la colle. Posez le carrelage avec un mouvement coulissant dans la colle pour une adhésion initiale optimale. Évitez de dépasser le temps ouvert.

Lors du collage de carrelages de format XL, XXL et/ou d'applications avec une charge mécanique ou thermique, une surface de contact de 100 % est recommandée. Dans ces cas, un double collage (méthode buttering/floating) ou une consistance coulante doit être appliqué.

Évitez un excès d'eau. Ne mélangez pas de l'ancienne colle avec de la nouvelle. 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 comprise entre 5 et 25°C. Utilisez des outils propres et en inox. Nettoyez immédiatement les outils à l'eau (chaude) après usage. La colle durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

En cas de doute, effectuez toujours un pièce d'essai ou prenez contact avec notre département de conseils techniques.

### **Post-traitement**

La prise et le durcissement de la colle 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**

A140      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
--------------------------------------	-------

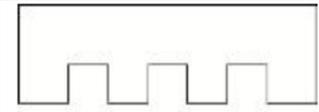
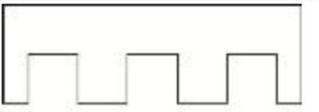
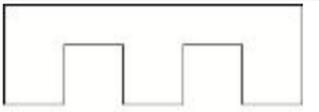
T<sub>1</sub> = Ouvrabilité normale pour la colle à carrelage.

Diamur NV

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.

 8mm	 10mm	 12mm
Env. 2.1 kg/m <sup>2</sup>	Env. 2.6 kg/m <sup>2</sup>	Env. 3.1 kg/m <sup>2</sup>

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

<b>DIAMUR A140</b>	<b>Eau</b>
15 kg	± 7.2 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 en sacs de 15 kg.



Sac  
env. 15 kg



Palette EURO  
54 x 15 kg

Entreposer la colle à carrelages Diamur A140 au sec et à l'abri du gel. Non déballé et non endommagé, 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 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 colle ne convient pas à n'importe quelle application. Vous pouvez demander un conseil sur la colle 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**

<b>Caractéristique</b>	<b>Valeur</b>	<b>Norme</b>
Classe de colle	C2TES1	EN 12004-1:2017
Réaction au feu	E	EN 12004-1:2017
Adhérence initiale	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-1:2017
Adhérence après immersion dans l'eau	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-1:2017
Adhérence après vieillissement thermique à 70°C	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-1:2017
Adhérence après cycles gel/dégel	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-1:2017
Adhésion après un temps ouvert de 20 minutes	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-1:2017
Adhésion après un temps ouvert de 30 minutes	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-1:2017
Résistance au glissement	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-1:2017
Déformation transversale	$\geq 2.5 \text{ mm}$ et $\leq 5.0 \text{ mm}$	EN 12004-1:2017
Demande en eau	$\pm 48\%$	

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.