

# KAROFIX C1E



**KAROFIX est un ciment-colle pour carrelage à mélanger avec de l'eau uniquement. Il convient à la pose des carreaux en céramique ou porcelaine, sur murs et sols intérieurs et extérieurs.**

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ **KAROFIX** est une poudre grise composée de ciment, sables fins et de adjuvants spécifiques.
- ▶ Il présente de très bonnes propriétés thixotropiques et d'adhésion initiale, qui permet une application sur des supports verticaux sans écoulement ni affaissement.
- ▶ Convient pour les piscines et les éviers.
- ▶ Le délai de remise en service des sols carrelés à un trafic léger est de 24 heures.

## INDICATIONS POUR L'APPLICATION DE KAROFIX (Tableau 1)

Dimension Carreaux (cm <sup>2</sup> )	50 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1600	1600 < S ≤ 1800	1800 < S ≤ 3600	3600 < S ≤ 10000
Sols intérieurs	✓	✓	✓✓	✓✓	×
Sols extérieurs	✓	✓	✓✓	×	×
Murs intérieurs	✓	✓	✓✓	×	×
Murs extérieurs	✓	✓	✓✓	×	×
Carrelages intérieurs sur carreaux existants	✓	✓	✓✓	×	×
Carrelages intérieurs sur carreaux existants	✓	✓	✓✓	×	×
Surface humide	✓	✓	✓✓	×	×

- × Déconseillé
- ✓ Simple encollage
- ✓✓ Double encollage

## RECOMMANDATIONS

**Ne pas** utiliser **KAROFIX** dans les cas suivants :

- ▶ Sur des carreaux d'une dimension supérieure à 3600 cm<sup>2</sup> en extérieur.
- ▶ Sur des supports en bois.
- ▶ Sur des surfaces en métal, en caoutchouc ou en PVC.
- ▶ Sur des murs ou sols sujets à un risque élevé de rétrécissement ou de vibration.
- ▶ Où l'usage d'une colle à carreaux à prise rapide est requis.

# METHODOLOGIE D'APPLICATION

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- ▶ Laisser les sols et murs fraîchement traités sécher au minimum pendant la période indiquée dans le tableau ci-dessous, afin d'assurer une installation des carreaux sans risque de décollement ou de rétrécissement des supports.
- ▶ Les supports ne doivent présenter aucune trace d'huile, de poussière, de laitance ou d'autre contaminant qui empêcherait l'adhérence.

## TYPE DE SUPPORT ET PÉRIODE DE CURE (Tableau 2)

Type de support	Période de cure
Béton frais	6 semaines
Chape fraîche	4 semaines
Surface fraîchement crépie	2 semaines

- ▶ S'assurer que le substrat est parfaitement plat, stable, présentant une cohésion et absorption normales.
- ▶ Rattraper les imperfections au moins 48 heures avant l'application de la colle à carreaux.
- ▶ Humidifier la surface à l'aide d'une brosse à maçonnerie avant l'application de **KAROFIX**.

## PRÉPARATION ET APPLICATION DE LA COLLE

- ▶ Pour sol : Ajouter progressivement le contenu d'un sac de 20Kg de **KAROFIX** à 6.6 L d'eau propre et mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte souple et homogène.
- ▶ Pour mur : Ajouter progressivement le contenu d'un sac de 20Kg de **KAROFIX** à 5.6 L d'eau propre et mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte souple et homogène afin minimiser le risque de glissement.
- ▶ Il est important de mettre le produit dans l'eau et non l'inverse.
- ▶ Laisser reposer pendant environ 2-3 mins. La colle est maintenant prête à être utilisée.
- ▶ Utiliser le côté lisse du platoir cranté pour étendre le **KAROFIX** sur la surface, et le côté denté pour racler le produit.  
*\* Se référer au Tableau 1 pour le protocole d'application selon la dimension du carreau à utiliser.*
- ▶ Pendant le temps d'ouverture, poser les carreaux, appuyer fermement sur la surface du carreau pour renforcer le contact entre les deux surfaces et évacuer toute poche d'air.

## ASTUCES

- ▶ Pour maximiser l'adhérence, étendez une fine couche de **KAROFIX** sur le substrat en utilisant le côté plat du platoir cranté pour combler les surfaces irrégulières avant d'appliquer l'adhésif.

# DONNÉES TECHNIQUES

Conformément à la norme EN 12004

## FICHE PRODUIT (Tableau 3)

Classe	C1E
Type	Poudre
Couleur	Grise
Entreposage	6 mois en emballage intact à l'abri de l'humidité
Conditionnement	20Kg

## COMPOSITION ET PROPRIÉTÉS (Tableau 4)

Proportion du mélange	6.6 L d'eau par sac pour sol et 5.6 L d'eau par sac pour mur
Densité du mélange	1,800 kg/m <sup>3</sup>
Durée d'utilisation	maximum 2 heures
Temps d'ouverture	30 mins
Temps d'ajustement	< 45 mins
Remise en service pour trafic léger	Après 24 heures
Remise en service (surface normale)	14 jours

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Tableau 5)

FORCE D'ADHÉRENCE	(N/mm <sup>2</sup> )
Résistance d'adhérence initiale	> 0.5
Résistance à la traction après vieillissement à la chaleur	> 0.5
Résistance à la traction après immersion en eau	> 0.5
Résistance à la traction après plusieurs cycles de gel/dégel	> 0.5
TEMPS D'OUVERTURE	(N/mm <sup>2</sup> )
Temps d'ouverture après 30 minutes	> 0.5

## COUVERTURE APPROXIMATIVE (Tableau 6)

Couverture (m<sup>2</sup>) par sac

Description des essais	Couverture (m <sup>2</sup> )
En simple encollage à l'aide d'un plateau cranté (10 x 10 x 10) - positionné à 60°	5.51
En double encollage à l'aide d'un plateau cranté (10 x 10 x 10) sur sol + étalage de la colle au dos des carreaux (2.5 mm). Plateau positionné à 60°	3.46
En double encollage à l'aide d'un plateau cranté (10 x 10 x 10) sur sol + étalage de la colle à l'aide d'un plateau cranté (10 x 10 x 10). Plateau positionné à 60°	3.10

## ASSURANCE QUALITÉ

- ▶ Les essais initiaux de KAROFIX ont été réalisés par le Centre Technologique LGAI, S.A (APPLUS), un laboratoire espagnol notifié, selon la norme EN 12004.
- ▶ Notre société est certifiée ISO 9001 et nous avons élaboré un système de contrôle de production en usine pour assurer aussi bien la qualité de nos matières premières que de nos semi-produits et produits finis.

## JOINTOIEMENT

Le jointoiment des murs peut être réalisé après 5-8 heures, en fonction du niveau d'absorption, et le jointoiment des sols après 24 heures.

## MESURES DE SÉCURITÉ

Comme tout produit à base de ciment:

- ▶ Porter gants et lunettes de protection durant la manipulation.
- ▶ Éviter tout contact avec les yeux et la peau.
- ▶ En cas de contact, laver abondamment à l'eau courante.
- ▶ En cas d'irritation persistante, consulter immédiatement un médecin.

Pour plus de renseignements et de conseils sur le maniement, l'entreposage et l'utilisation de ces produits, il est recommandé de se reporter à la dernière version du Material Safety Data Sheet (Fiche de sécurité des matériaux) qui contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et relatives à la sécurité de l'utilisateur.

## NOTES

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation finale des produits DRYMIX sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DRYMIX, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, suivant nos recommandations. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, DRYMIX n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations écrites et tout autre conseil fourni.