



KAROPRO est un ciment-colle amélioré pour carrelage, à mélanger avec de l'eau uniquement. Il s'utilise sur les murs et les sols, intérieur et extérieur, sur des carreaux en céramique, en porcelaine, en verre ou en grès cérame.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **KAROPRO** est une poudre grise composée de ciment et d'agréats fins.
- **KAROPRO** contient également des adjuvants de haute performance.
- Il présente d'excellentes propriétés d'adhérence, qui permet également une résistance à la chaleur et à l'eau
- Offre un temps d'ouverture plus long.
- Le délai de remise en service des sols carrelés à un trafic léger est de 24 heures.
- Convient pour les applications complexes soumises à des mouvements structurels modérés.

INDICATIONS POUR L'APPLICATION DE KAROPRO

Dimension Carreaux (cm²)	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	✓	✓	✓	✓✓	✓✓

✓ Simple encollage

✓✓ Double encollage

RECOMMANDATIONS

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

- 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, de glissement ou de vibration.
- Où l'usage d'une colle à carreaux à prise rapide est requis.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- ▶ Laisser le sol et mur 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	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 **KAROPRO**.

PRÉPARATION DE LA COLLE

- ▶ Pour sol : Ajouter progressivement le contenu d'un sac de 25Kg de **KAROPRO** à 8.25 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 25Kg de **KAROPRO** à 7.0 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 mortier dans l'eau et non l'inverse.
- ▶ Laisser reposer pendant environ 2-3 mins. La colle est maintenant prête à être utilisée.

APPLICATION DE LA COLLE

- ▶ Lorsqu'il s'agit de sols extérieurs et de matériaux de finition dans un environnement inhabituel comme les éviers et les piscines, de sols sujets à d'importantes charges ou revêtus de carreaux aux dimensions supérieures à 400 mm x 400 mm, le double encollage est recommandé.
- ▶ Utiliser le côté lisse du platoir pour étendre le **KAROPRO** sur la surface, et le côté denté pour racler le produit.

POSE DES CARREAUX

Pendant le temps d'ouverture, poser les carreaux sur le substrat, appuyer fermement sur la surface du carreau pour renforcer le contact entre les deux surfaces et évacuer toute poche d'air.

DONNÉES TECHNIQUES

Conformément à la norme EN 12004

FICHE PRODUIT

Classe	C2E
Type	Poudre
Couleur	Grise
Entreposage	6 mois en emballage intact à l'abri de l'humidité
Conditionnement	25Kg

COMPOSITION ET PROPRIÉTÉS

Proportion du mélange	8.25 L d'eau par sac pour sol et 7.0 L d'eau pou mur
Mélange frais	1,800 kg/m ³
Durée d'utilisation	2 heures
Temps d'ouverture	30 mins
Temps d'ajustement	< 60 mins
Remise en service pour trafic léger	Après 24 heures
Remise en service (surface normale)	14 jours
Remise en service (piscine)	21 jours

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FORCE D'ADHÉRENCE	(N/mm ²)
Résistance d'adhérence initiale	≥ 1.0
Résistance à la traction après vieillissement à la chaleur	≥ 1.0
Résistance à la traction après immersion en eau	≥ 1.0
Résistance a la traction après gel/dégel	≥ 1.0
TEMPS D'OUVERTURE	(N/mm ²)
Temps d'ouverture après 30 minutes	> 0.5

ASSURANCE QUALITÉ

- Les essais initiaux de KAROPRO 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.

COUVERTURE APPROXIMATIVE

Couverture (m²) par sac

Description des essais	KAROPRO (m ²)
En couche simple à l'aide d'un plateau cranté (10 x 10 x 10) - positionné à 60°	6.9
En double couche 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°.	4.3
En double couche 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°.	3.9

JOINTOIEMENT

- ▶ Le jointoiement des murs peut être réalisé après 5-8 heures, en fonction du niveau d'absorption, et le jointoiement des sols après 24 heures.
- ▶ Il est aussi recommandé de respecter les joints de 2-5mm entre les carreaux.

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.